

タートルマリン

2014 総合カタログ





本カタログについて

- 掲載されている価格は 2014 年 1 月現在のものです。
- 記載されている製品の価格及び仕様は予告無く変更する場合があります。
- **記載されている商品価格は全て税抜価格となりますのでご注意ください。**
- 本カタログに掲載されている商品写真等は印刷の都合上、実物と異なって見える場合がありますことをご了承ください。
- 価格には組み付け費用などは含まれておりません。
- 一部、別途送料が必要な商品もございますので詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。
- 商品によっては納期にお時間をいただく場合もございますので発注時にタートルマリンにご確認ください。

SIDE-POWER

SE シリーズ：標準的なバウ&スターン用スラスター	8
IP シリーズ：イグニッションプロテクト（防爆仕様）エレクトリックスラスター	12
SH シリーズ：油圧式スラスター	14
SR シリーズ：リトラクタブルスラスター	16
SX シリーズ：エレクトリックスターンスラスター	20
コントロールパネル/リモートコントロールパネル	21
スラスターアクセサリ	22
スラスタートンネル/カウル	24
スピードコントロールのメリット	25
S-Link	26
プロペラ	28
各種ジンク	29
バウ & スターン外付スラスター EX シリーズ	31
スターン（トランサム）外付スラスター EXC シリーズ	32
フィンスタビライザー	34
スタビライザーシステム	36
ステアリングシステム	37

KOHLER®

マリンジェネレーター ディーゼルエンジンモデル	40
マリンジェネレーター ガソリンエンジンモデル	44
アクセサリ	44
バーナリフト	46
排気・排水セパレーター	46

AQUATECHNO

マリンエアコンディショナー	48
マリンエアコンディショナー（インバーターセットモデル）	50
マリンエアコンアクセサリ	51
マリン冷水機/マリン冷水機アクセサリ	53
マリンインバーター	54
マリンインバーターアクセサリ	55
マリンバッテリーチャージャー（12V モデル）	56

マリンバッテリーチャージャー（24V モデル）	57
デジタルバッテリーチャージャー	58
マリン DC コンバーター	59
ウィンドウォッシャーシステム	60
ウィンドウォッシャーシステム アクセサリ	61

SPX > Johnson Pump®

フレッシュウォーター	62
ビルジポンプ	65
ヘビーデューティビルジポンプ	65
電子オートマチックビルジポンプ	66
アルティマビルジポンプ	66
ビルジポンプ各種パーツ	67
トイレ雑排水・排出システム	68
サーキュレーションポンプ・インペラーポンプ	69
マリン温水器	70
電動トイレ レギュラーサイズ	71
マリントイレ アクセサリ	72
電動トイレ リペアパーツ	74

PLANUS

マリントイレ	77
マリントイレアクセサリ	78

Schenker

マリン造水機の特徴	80
マリン造水機 配管概観図	81
マリン造水機	82
マリン造水機 アクセサリ	83

RARITAN

温水器	84
温水器アクセサリ	84
製氷機	85
製氷機アクセサリ	85



Nuteak（ニューチーク） チーク調床材	86
基本デッキレイアウト.....	86
Nuteak（ニューチーク） チーク調床材の設置方法	88



White Elephant

マリンワイパー.....	90
--------------	----

GROCO®

スルハル.....	92
ホースニップル・ストレート.....	93
ホースニップル・エルボ.....	94
ボールバルブ.....	94
海水ストレーナー.....	95



バーナートーンラウンド.....	98
バーナリフト.....	98
排気・排水セパレーター.....	98
アクセサリ.....	99



コンタクタ.....	100
電装品.....	101
ドッキングライト.....	102
アンダーウォーターライト.....	103



MARINTEC Co., Ltd.

LED デッキライト	104
LED マルチライト	105
フルカラー LED 水中灯	105
LED 電球	106
LED フラッシュライト	107
LED 防水型蛍光灯・LED ストレートライト	107
HID 集魚灯 100V/200V 用	108
HID サーチライト.....	108

マリンモニター.....	109
--------------	-----

BMO JAPAN

LED ライト	110
LED ライトアクセサリ	111
インテリアライト.....	112
ステンレスタンク.....	113
ステンレスタンクアクセサリ.....	113
ポリ燃料タンク.....	114
ポリ燃料タンクアクセサリ.....	114
フィッティング.....	115
油水分離器.....	115
各種シート.....	116
シートアクセサリ.....	118



ヘルムシート/ラダーバック ヘルムシート	120
キャプテンシート/バケットシート	121
トローリングチェア/ファイティングチェア/フィッシャーマンズチェア	122
トローリングチェア/ファイティングチェアパーツ	122
スウィングバッククーラー・シート/アジャスタブルリーニングポスト	123
プロフォームシート/スポーツシート	123
ステアリングコンソール・ステップ.....	124
テーブル.....	124
シートアクセサリ.....	126



ダウンライト.....	128
ストライプ LED ライト・LED モジュール	129
シャワー・フォーセット.....	130

South Pacific

キャブスタン.....	131
お問い合わせ.....	132
FAX 注文用紙	133

世界中のボートビルダーがサイドパワーを選択する理由

スラスターのメリット

混雑したマリーナや、悪天候時の離岸・着岸の際にスラスターはその効果を最大限に発揮します。

ジョイスティックやコントロールパネルを使用しての操作は簡単で、直感的に思いつきのボートコントロールを可能にします。



バウスラスター

装備するとスロースピードでの細かい操船が容易になります。一般的にシングルエンジンの船は、ツインエンジンの艇と比較して、スロースピードでのコント



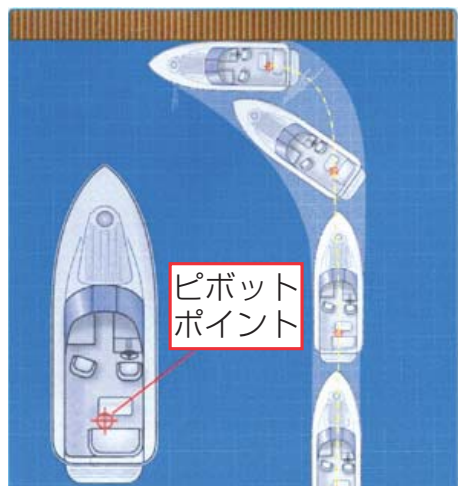
バウスラスター未装着時の挙動

ロール性が劣ります。

しかし、ツインエンジンの船といえども、狭い水路でのコントロールには経験と十分な操船トレーニングを必要とします。多くのボートオーナーは水上での自艇の動きが、普段運転している自動車と異なることに戸惑いを感じてしまいます。その大きな理由としてはバウの動きがあげられます。自動車は前輪による主動をしますが、艇の場合はスターンを外側に振り出すことによって進行するからです。また、スターンの振り出しによる進行のための余分なスペースが必要となり、大回りとなってしまいます。これが戸惑ってしまう大きな原因で、これに潮流や風の影響が加わると少々経験では操船が追いつきません。バウスラスターを装備すると、これらの点が改善されます。なおかつ、予想と反した自艇の動きに素直に対処できるようになり、操船全体に余裕が生まれます。この余裕こそが、ボートオーナーが気軽に出航するために必要なことなのです。

バウスラスター & スターンスラスター

ツインエンジンの艇でも、スロースピードでのコントロールは常に十分とはいえません。メインエンジンのプロペラパワーはデリケートな動きを必要としてい

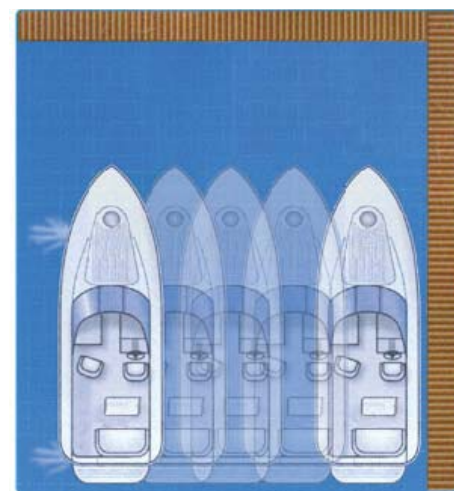


バウスラスター装着時の挙動

る場合に予期せぬ動きを艇に与えてしまいます。

艇の総合的なコントロールを必要とするときにその解決策はスターンスラスターを追加装備することです。

パネルは片手でバウとスラスターを同時にコントロールできます。



バウ&スターンスラスター装着時の挙動

サイドパワーのスターンスラスタートンネルはボルトオン、または FRP による接着でトランサムに装着できます。

このスラスタートンネルは、スラスターの性能を余すことなく発揮させるようデザインされ、GRP や複合樹脂で形成されたボディは高強度・高耐久性をもっています。



スターンスラスタートンネル (カウル装着時)

一般的には FRP の作業が省かれるために、スターンスラスターの取付工事はバウスラスターの取付よりも容易な工事となります。

タートルマリンではスターンスラスターキットを 20 フィートのボートからスー

サイドパワーの主な特徴

パーヨットサイズまでご用意しております。

選ばれるスラスター

SIDE-POWER 社のスラスターは豊富な経験と絶え間ない進歩に支えられています。最も進んだ安全思想を具現化したIPC 機構、最高の材料で精密加工された各部品、スパイラルギア、ベアリング、シール類、そして綿密に計算されたプロペラ、自社開発のモーターなど細部にまで行き届いた品質が世界の有力ボートビルダーがこぞって SIDE-POWER のスラスターを選んでいる理由です。



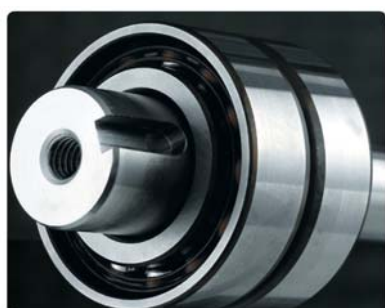
③搭載されている総合演算装置は、安全機構をモニタリングし、故障を防いで安全な操作を助けます。



⑦SIDE-POWERのジョイスティックは長年の使用でも問題のないUVプロテクトのシリコンラバーブーツです。



④焼き入れ鋼のスパイラルカットギアは高耐久でローノイズを実現し、コンパクトなギアハウジングを実現しました。



⑧精密な機械加工、厳選された部品で組み立てられた製品はプロフェッショナルユースでも問題なく使用できます。



①チャイルドセーフのON/OFFシステムにより、事故や誤作動のリスクを最小限に抑えます。



⑤軽量かつ強固で錆の心配の無い複合樹脂製のプロペラはそれぞれのスラスターにあわせて作られており、大きなスラストパワーと高い静粛性を誇ります。



⑨コンパクトかつモダンなコントロールパネルです。取付ビスは隠れます。



②艇に搭載した時に実力を最大に発揮するようにモーターは自社開発のものを使用しています。



⑥SIDE-POWERのジンクアノードはプロペラの外側に位置し、簡単に交換が可能です。



⑩"Smart"コントロールパネル共通の裏面埋込部です。ホールソーのみの加工で取付を容易に行うことができます。

適切なスラスターサイズを選択

艇に合ったスラスターをお選びください。

定義上はどのスラスターも艇を選ばずにある程度はコントロールする能力があります。しかし、スラスターの機能を最大限に発揮するためには、あなたの艇に合ったスラスターをお選びください。

今日では 35 フィート以上の艇には、通常の気象状況で使用するのに有効なサイズのスラスターが標準で装備されるようになりました。多くのボートビルダーは艇に対して有効に作用する能力と価格とを比較して、スラスターを選定します。彼らの多くは 21 ～ 23 ノット（約 10m/sec ～ 11m/sec）の横風に対して艇を押し出す力を持ったスラスターのサイズを選定しています。それらは 24 ～ 26 ノットの横風に対抗できるものです。

ユーザーがスラスターを選定するうえで考慮しなければならないことがあります。それは、普段使用する海域の状況、例えば常に風が強い、潮流がきつい、その潮流の影響により流される方向に障害物がある等の状況によっては、より大きなサイズが好ましい場合があります。

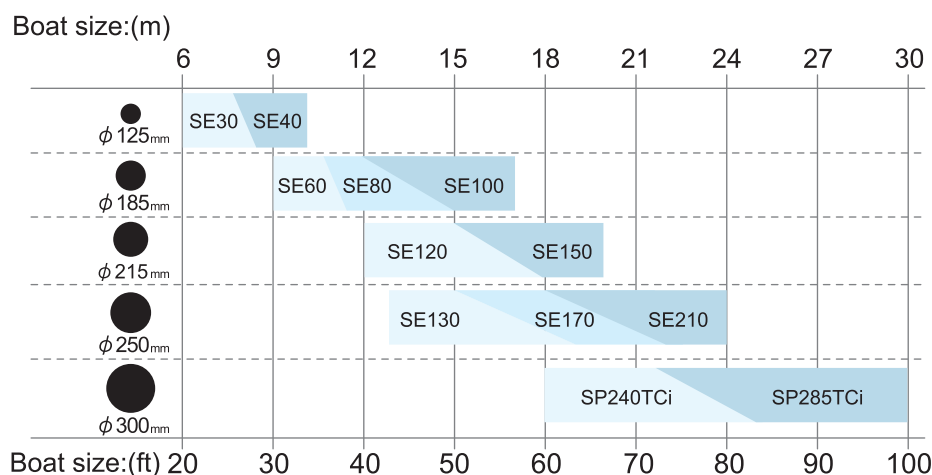
艇に対して大きすぎるスラスターを装着した場合は穏やかな天候でデリケートな操船をする場合に ON/OFF の頻繁な操作が必要となりますが、SIDE-POWER の「DC Speed Control」を装備すると状況に応じてスラスターのパワーをコントロールできるため、頻繁なスイッチ操作から解放されます。

スラスター機種対応表

エレクトリックスラスター

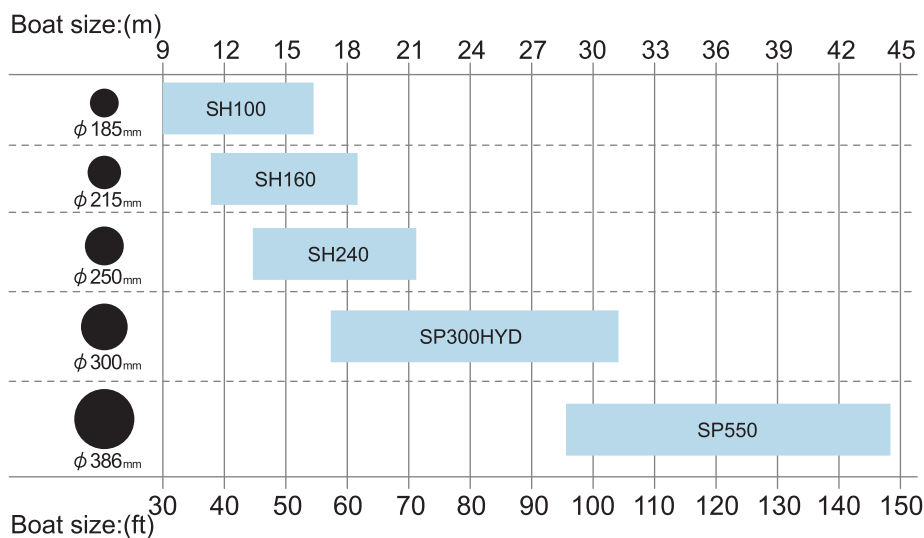
Electric Thrusters

このスラスター対応表はあくまでも目安としてお考えください。詳しくはタートルマリンまでご相談ください。



油圧式スラスター

Hydraulic Thrusters



DCスピードコントロールユニット/コントロールパネル



性能を充分に発揮するために

プロペラとトンネル

2年以上の開発期間と数え切れないほどのテストを重ねて新しく設計された5枚プロペラはスラスター作動時における大幅なノイズ軽減とスラスト力の上昇を実現しました。

また、スラスターのサイズに合わせて、シングルプロペラ・ツインプロペラ・ツインプロペラ（逆回転）の中からそれぞれ装備しており、スラストパワーを効果的に利用できます。

スラスターを満足する性能で使用するためには、ボートに適したサイズのトンネルを選択することが重要です。スラスターに合わせて様々な径、長さのGRPトンネルをご用意しています。SIDE-POWERのトンネルは十分な強度と正確なサイズで海水の逆浸透を防ぎ、安全かつ簡単にスラスターを取り付けられるように作られています。

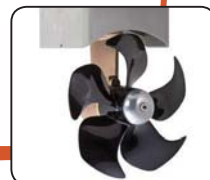
また、トンネル厚もスラスター出力とボートサイズにあわせて各種をご用意しています。



シングルプロペラ

綿密に設計されたサイドパワーのシングルプロペラシステムは、モーターのパワーを効率的に発揮します。また、コンパクトな本体はバウの狭いスペースにも問題なく設置できます。

世界中で70,000台以上のサイドパワーのシングルプロペラモデルが使用されていることが、その信頼性を証明しています。



ツインプロペラ

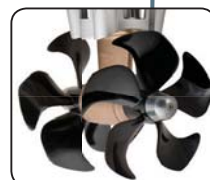
ツインプロペラシステムはシングルプロペラシステムより同じトンネル径でもスラスト力が大きくなります。これはトンネル径が小さいが大きいスラスト力を求められる艇に最適なミドルレンジモデルです。

コンパクトなデザインかつ高性能なこのシステムは世界中の多くのボートビルダーから選ばれています。



ツインプロペラ（逆回転）

2枚の逆回転するプロペラはトンネル径が小さい場合でも最大限のスラストパワーを発揮します。このシステムはスラスターの大型モデルに使用され、世界中のボートビルダーからハイエンドヨットに使用されています。



細部まで作り込まれたスラスタ



SIDE-POWER

サイドパワーが選ばれる理由

	安全性	長寿命・信頼性	高性能	簡単に設置可能	簡単に点検可能
コントロールパネルに装備されたチャイルドセーフ機能、一定時間以上の運転に対する自動電源 OFF 機能	○				
オーバーヒート保護機構によって、オーバーヒートする前にスラスタを自動的に停止	○	○			
直感的な操作が可能なコントロールパネルはユーザーによる誤作動の危険を減らします	○	○			
オーバーヒートを回避するためにコントロールシステムは最長でも 3 分間しか操作を受け付けません	○	○			
正確な動作と長寿命が特徴の SIDE-POWER の特製ソレノイドコンタクト	○	○	○		
密閉されたソレノイドはゴミや埃の侵入を防ぎます	○	○		○	
外付けの電源に太い電源ケーブルで簡単に安全に取付可能	○		○	○	○
スラスタ用に設計された GRP トンネルは正確で耐久性があって汚れに強い		○	○	○	
スラスタに取り付けられた軽量の複合材プロペラは高いスラストパワーと静粛性を兼ね備えています		○			
取付が簡単で信頼性の高いプロペラを固定するロックナット		○		○	○
各種パネル、スラスタ、アクセサリを簡単に接続でき、信頼性の高い各種配線		○		○	○
プロペラ外側のジंकはアクセスが簡単でプロペラを取り外すことなく交換が可能		○		○	○
専用に設計されたスラスタ用モーターは様々な状況でも確実に高い性能を発揮します		○	○		
ギアレグ部分にはオイルを充填してしっかりと密封されており長寿命		○		○	
焼き入れスパイラルカットされたギアは長寿命、低ノイズ、省スペースなギアハウスを実現		○	○		
全てのベアリング、防水部表面はコンピューター数値制御により細部まで正確に作成されています。		○	○		
スリムで流体力学に基づいたギアレグは抵抗とキャビテーションの可能性を最小限に抑えます			○		
ガルバニックアイソレーション機構によって水漏れによるショートを防止します	○	○			
インテリジェントパワーコントロールにより自動的に高アンペアの電流の流れる機器に対する保護機能が働きます	○	○	○		○

サイドパワー独自の技術



Q プロペラ

新しい5枚羽根の計算されたプロペラは2年以上に渡る開発期間と数千回のテストを繰り返して作られました。従来の4枚羽根のプロペラよりも作動ノイズが少なく、メンテナンスも効果的に実施できます。また若干ではありますがいくつかのモデルでは従来のモデルよりスラストパワーが上昇しています。

主な特徴

- 従来のものより最大で75%の作動ノイズカット
- 通常時のノイズは標準的な取付で20-40%
- 現行モデルに標準装備（SH420/386TC、SH550/386TCを除く）
- ほとんどのSPシリーズに使用できる特性アダプタを含むアップグレードキットをご用意



ガルバニックセパレーション

サイドパワーのほとんどの電動スラスタはモーター（モーターブラケットを含む）とギアハウジングとを絶縁しています。漏電などが発生した場合でも、ギアハウジングへのダメージを防止します。また、アルミ艇などへの取り付けも容易になりました。



IPC（インテリジェントパワーコントロール）

サイドパワー独自のIPCシステムは高アンペアの機器にありがちなトラブルやユーザーの操作ミスからスラスタを保護します。ハイパワーのDC電源で作動するスラスタに必須の重要な安全装置です。



イグニッションプロテクション（防爆仕様）

安全性が高く信頼性のあるスラスタを、より多くの艇に設置できるようにSIDE-POWERはスターンや水気の多い場所、気化した燃料にさらされるような場所でも使用可能にハウジングを完全防水したエレクトリックスラスタをご用意しました。このモデルはガソリンエンジン艇で使用可能な防爆仕様（ISO8846）のスラスタで、電気系の部品は全てシールされているので火花による引火の危険はありません。

もう一つの利点としては密封されているために、水の侵入によるダメージを受けないことです。これにより、常時ドライな状態であることが難しい場所にも設置が可能になっています。



オイル与圧システム

スラスタのギアレグを噴水線より上部に配置されたリモートリザーバーからのオイルで満たすことによって、シールにかかる海水圧力に対抗し、ギアハウジングへの海水侵入を阻止します。

主な特徴

- 分離しているオイルリザーバータンクは噴水線より上に設置されています。
- オイル交換を簡単におこなえる設計



シールドドライブ

磨き抜かれたセラミックとカーボンの表面を持つ長寿命のメカニカルシールはギアレグへの海水への侵入を防ぎ、充填されたギアオイルを傷めません。

主な特徴

- 表面がセラミックとカーボンのメカニカルシールは海水の侵入に対して絶大な効果を発揮します。

SE シリーズ：標準的なパウ&スターン用スラスター

SIDE-POWER のスラスターの中でも最も標準的でパリエーションの多いスラスターです。パウ、スターンどちらにも使用可能で、モーターや IPC システムなどを全て独自開発しており、長年に渡って世界中のスラスター市場で人気の高いスラスターです。20 フィートから 100 フィートまでのボートに対応しており、省スペースで取付が容易、さらに油圧式スラスターと比べてリーズナブルな価格となっています。



トンネル径：125mm
対応プロペラ：31261
対応ジंक：31180A

SE30/125S-12V

¥196,000 (税抜)



トンネル径：125mm
対応プロペラ：31261
対応ジंक：31180A

SE40/125S-12V

¥215,000 (税抜)



トンネル径：185mm
対応プロペラ：41261
対応ジंक：71190A

SE60/185S-12V

¥256,400 (税抜)

SE60/185S-24V

¥256,400 (税抜)



トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジंक：71190A

SE80/185T-12V

¥358,000 (税抜)

SE80/185T-24V

¥358,000 (税抜)



トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジंक：71190A

SE100/185T-12V

¥482,000 (税抜)

SE100/185T-24V

¥482,000 (税抜)



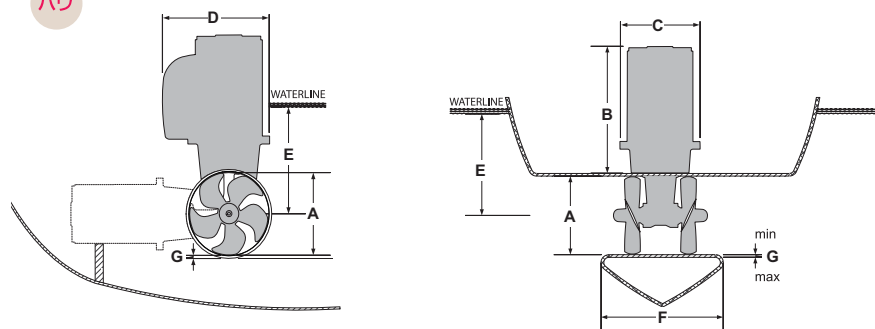
トンネル径：215mm
対応プロペラ：91261
対応ジंक：201180A

SE120/215T-24V

¥528,000 (税抜)

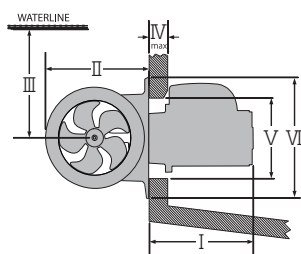
機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE30/125S-12V	30kg	40kg	20 ~ 28ft	125mm	シングル	1.5kW 2hp	12V	105E41	9.5kg
SE40/125S-12V	40kg	48kg	26 ~ 34ft	125mm	シングル	2.2kW 3hp	12V	130F51	10kg
機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12/24V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE60/185S-12V SE60/185S-24V	60kg	73kg	29 ~ 38ft	185mm	シングル	3.1kW 4hp	12/24V	12V 130F51 24V 80D26 (直列)	16kg
SE80/185T-12V SE80/185T-24V	80kg	96kg	35 ~ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12/24V	12V 145F51 24V 105E41 (直列)	20kg
SE100/185T-12V SE100/185T-24V	100kg	116kg	35 ~ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12/24V	12V 210H52 24V 130F51 (直列)	31kg
機種	サイドフォース 21V	サイドフォース 24V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE120/215T-24V	120kg	139kg	42 ~ 60ft	215mm	ツイン	6.4kW 8.5hp	24V	130F51 (直列)	34kg

パウ



パウスラスター 取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	F 推奨サイズ	G 最小サイズ	G 最大サイズ
SE30/125S-12V	125mm	234mm	190mm	180mm	125mm	92mm	184mm	4mm	5mm
SE40/125S-12V	125mm	234mm	190mm	180mm	125mm	92mm	184mm	4mm	5mm
SE60/185S-12V SE60/185S-24V	185mm	265mm	208mm	197mm	150mm	117mm	234mm	4mm	6mm
SE80/185T-12V SE80/185T-24V	185mm	361mm	208mm	200mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SE100/185T-12V SE100/185T-24V	185mm	389mm	245mm	245mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SE120/215T-24V	215mm	389mm	245mm	250mm	215mm	280mm	560mm	6mm	8mm

スターン



スターンスラスター 取り付けサイズ表	I	II	III	IV	V	VI	スターントンネル長
SE30/125S-12V	196mm	190mm	135mm	14mm	160mm	217mm	197mm
SE40/125S-12V	196mm	190mm	135mm	14mm	160mm	217mm	197mm
SE60/185S-12V SE60/185S-24V	225mm	256mm	150mm	35mm	200mm	300mm	337mm
SE80/185T-12V SE80/185T-24V	321mm	256mm	200mm	54mm	205mm	300mm	337mm
SE100/185T-12V SE100/185T-24V	349mm	256mm	200mm	54mm	205mm	300mm	337mm
SE120/215T-24V	349mm	300mm	215mm	54mm	205mm	300mm	330mm



トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271RH
対応ジंक：201180A

SE130/250T-12V

¥562,000 (税抜)

SE130/250T-24V

¥562,000 (税抜)



トンネル径：215mm
対応プロペラ：91261
対応ジंक：201180A

SE150/215T-24V

¥650,000 (税抜)



トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジंक：201180A

SE170/250TC-24V

¥697,000 (税抜)



トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジंक：201180A

SE210/250TC-24V

¥898,000 (税抜)



トンネル径：300mm
対応プロペラ：20110LH/RH
対応ジंक：201180A

SP240TCi-24V

¥996,000 (税抜)

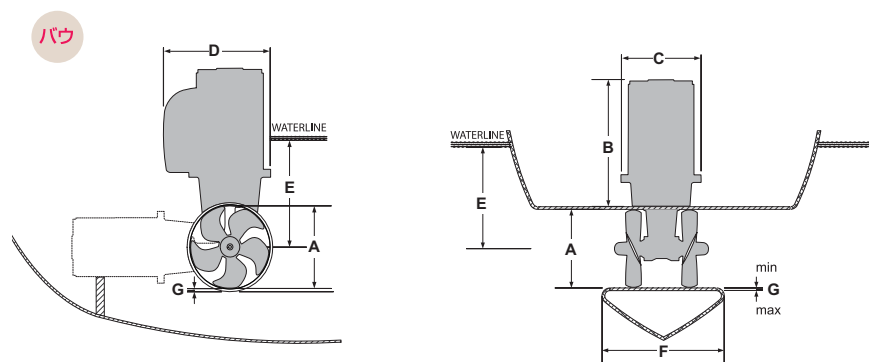


トンネル径：300mm
対応プロペラ：20110LH/RH
対応ジंक：201180A

SP285/TCi

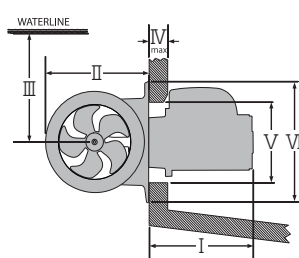
¥1,220,000 (税抜)

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE130/250T-12V SE130/250T-24V	130kg	160kg	42 ~ 62ft	250mm	ツイン	6.5kW 8.7hp	12V/24V	12V 130F51 (並列) 24V 130F51 (直列)	37kg
機種	サイドフォース 21V	サイドフォース 24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE150/215T-24V	150kg	182kg	44 ~ 64ft	215mm	ツイン	8.8kW 11.8hp	24V	145F51 (直列)	38kg
SE170/250TC-24V	170kg	210kg	50 ~ 70ft	250mm	逆回転ツイン	8kW 10.7hp	24V	145F51 (直列)	44kg
SE210/250TC-24V	210kg	250kg	55 ~ 78ft	250mm	逆回転ツイン	10kW 13.15hp	24V	210H52 (直列)	68kg
SP240TCi	240kg	300kg	60 ~ 84ft	300mm	逆回転ツイン	11.4kW 15.5hp	24V	210H52 (直列)	70kg
SP285TCi	285kg	340kg	74 ~ 100ft	300mm	逆回転ツイン	15kW 20hp	24V (48V モーター)	24V 130F51 (直列)	73kg



パウスラスター 取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	F 推奨サイズ	G 最小サイズ	G 最大サイズ
SE130/250T-12V SE130/250T-24V	250mm	398mm	254mm	256mm	230mm	280mm	560mm	7mm	10mm
SE150/215T-24V	215mm	398mm	254mm	260mm	230mm	280mm	560mm	7mm	10mm
SE170/250TC-24V	250mm	421mm	230mm	256mm	250mm	300mm	600mm	7mm	10mm
SE210/250TC-24V	250mm	478mm	260mm	281mm	250mm	300mm	600mm	7mm	13mm
SP240TCi	300mm	490mm	266mm	296mm	300mm	300mm	600mm	10mm	13mm
SP285TCi	300mm	455mm	270mm	310mm	300mm	300mm	600mm	10mm	13mm

スターン



スターンスラスター 取り付けサイズ表	I	II	III	IV	V	VI	スターントンネル長
SE130/250T-12V SE130/250T-24V	359mm	340mm	250mm	60mm	205mm	350mm	350mm
SE150/215T-24V	359mm	300mm	215mm	54mm	205mm	350mm	330mm
SE170/250TC-24V	382mm	340mm	250mm	60mm	205mm	350mm	350mm
SE210/250TC-24V	420mm	360mm	300mm	50mm	260mm	350mm	350mm
SP240TCi	441mm	420mm	300mm	60mm	260mm	396mm	456mm
SP285TCi	406mm	420mm	300mm	60mm	260mm	396mm	456mm

IP シリーズ：イグニッションプロテクト（防爆仕様）エレクトリックスラスター

安全性が高く信頼性のあるスラスターを、より多くの艇に設置できるように SIDE-POWER はスターンや水気の多い場所、気化した燃料に晒されるような場所でも使用できるようにハウジングを完全防水したエレクトリックスラスターをご用意しました。

このモデルはガソリンエンジン艇で使用可能な防爆仕様（ISO8846）のスラスターで、電気系の部品は全てシールされていますので火花による引火の危険はありません。もう一つの利点としては密封されているために、水の侵入によるダメージを受けないことです。

これにより、常時ドライな状態であることが難しい場所にも設置が可能になっています。



トンネル径：125mm
対応プロペラ：31261
対応ジंक：31180A

SE30/125S IP-12V

¥324,000（税抜）



トンネル径：125mm
対応プロペラ：31261
対応ジंक：31180A

SE40/125S IP-12V

¥338,000（税抜）



トンネル径：185mm
対応プロペラ：41261
対応ジंक：71190A

SE60/185S IP-12V

¥363,000（税抜）

SE60/185S IP-24V

¥363,000（税抜）



トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジंक：71190A

SE80/185T IP-12V

¥493,000（税抜）

SE80/185T IP-24V

¥493,000（税抜）



トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジंक：71190

SE100/185T IP-12V

¥672,000（税抜）

SE100/185T IP-24V

¥672,000（税抜）



トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271RH
対応ジंक：201180A

SE130/250T IP-12V

¥770,000（税抜）

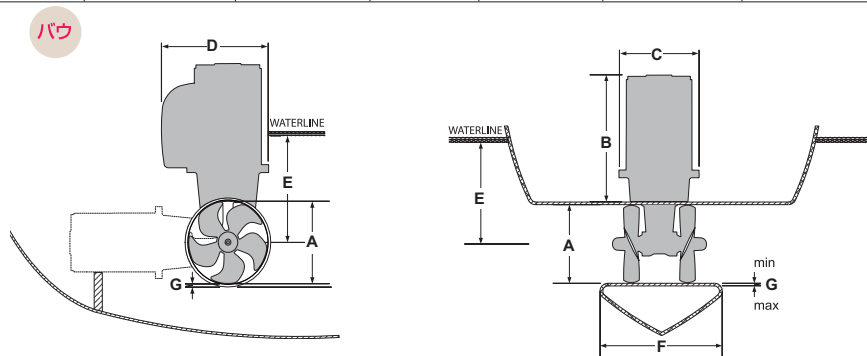
SE130/250T IP-24V

¥770,000（税抜）

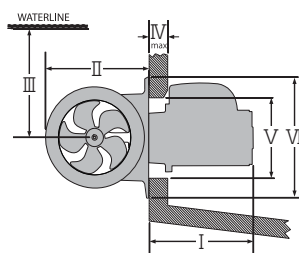


SE170/250TC IP-24V

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE30/125S IP-12V	30kg	40kg	20 ～ 28ft	125mm	シングル	1.5kW 2hp	12V	105E41	9.5kg
SE40/125S IP-12V	40kg	48kg	26 ～ 34ft	125mm	シングル	2.2kW 3hp	12V	130F51	10kg
SE60/185S IP-12V SE60/185S IP-24V	60kg	73kg	29 ～ 38ft	185mm	シングル	3.1kW 4hp	12V or 24V	12V 130F51 24V:80D26（直列）	16kg
SE80/185T IP-12V SE80/185T IP-24V	80kg	96kg	35 ～ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	12V 145F51 24V:105E41（直列）	20kg
SE100/185T IP-12V SE100/185T IP-24V	100kg	116kg	35 ～ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	12V 210H52 24V:130F51（直列）	31kg
SE130/250T IP-12V SE130/250T IP-24V	130kg	160kg	42 ～ 62ft	250mm	ツイン	6.5kW 8.7hp	12V or 24V	12V 130F51（並列） 24V:130F51（直列）	37kg
機種	サイドフォース 21V	サイドフォース 24V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SE170/250TC IP-24V	170kg	210kg	50 ～ 70ft	250mm	逆回転ツイン	8kW 10.7hp	24V	145F51（直列）	44kg



バスラスター 取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	F 推奨サイズ	G 最小サイズ	G 最大サイズ
SE30/125S IP-12V	125mm	245mm	226mm	230mm	125mm	92mm	184mm	4mm	5mm
SE40/125S IP-12V	125mm	245mm	226mm	230mm	125mm	92mm	184mm	4mm	5mm
SE60/185S IP-12V SE60/185S IP-24V	185mm	270mm	230mm	272mm	150mm	117mm	234mm	4mm	6mm
SE80/185T IP-12V SE80/185T IP-24V	185mm	376mm	262mm	327mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SE100/185T IP-12V SE100/185T IP-24V	185mm	451mm	308mm	382mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SE130/250T IP-12V SE130/250T IP-24V	250mm	451mm	308mm	382mm	230mm	280mm	560mm	7mm	10mm
SE170/250TC IP-24V	250mm	451mm	308mm	382mm	250mm	300mm	600mm	7mm	10mm



スターンスラスター 取り付けサイズ表	I	II	III	IV	V	VI	スタートトンネル長
SE30/125S IP-12V	220mm	190mm	135mm	14mm	160mm	217mm	197mm
SE40/125S IP-12V	220mm	190mm	135mm	14mm	160mm	217mm	197mm
SE60/185S IP-12V SE60/185S IP-24V	265mm	256mm	150mm	35mm	200mm	300mm	337mm
SE80/185T IP-12V SE80/185T IP-24V	399mm	256mm	200mm	54mm	200mm	300mm	337mm
SE100/185T IP-12V SE100/185T IP-24V	407mm	256mm	200mm	54mm	205mm	300mm	337mm
SE130/250T IP-12V SE130/250T IP-24V	407mm	340mm	250mm	60mm	205mm	350mm	350mm
SE170/250TC IP-24V	407mm	340mm	250mm	60mm	205mm	350mm	350mm

SH シリーズ：油圧式スラスター

商業船やスーパーヨットなどの大型艇でスラスターを頻繁に使用、または長時間使用するような場合に最適なスラスターです。100kg ～ 1400kg のスラスト力を持つ 7 種類の油圧式スラスターをご用意しました。

※油圧式スラスターを使用するには別途オイルタンク、オイルポンプ、コントロールバルブ等が必要となります。

※油圧モーターは多くの種類をご用意しております。詳細はご相談ください。



トンネル径：185mm
対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SH100/185T

¥336,400 (税抜)



トンネル径：215mm
対応プロペラ：91261
対応ジンク：201180A

SH160/215T

¥417,600 (税抜)



トンネル径：250mm
対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジンク：201180A

SH240/250TC

¥568,400 (税抜)



トンネル径：300mm
対応プロペラ：20110LH/RH
対応ジンク：201180A

SP300HYD

¥710,000 (税抜)



トンネル径：386mm
対応プロペラ：501270LH/RH
対応ジンク：501180A

SH420/386TC

¥1,010,000 (税抜)

SH550/386TC

¥1,380,000 (税抜)



トンネル径：513mm



トンネル径：610mm

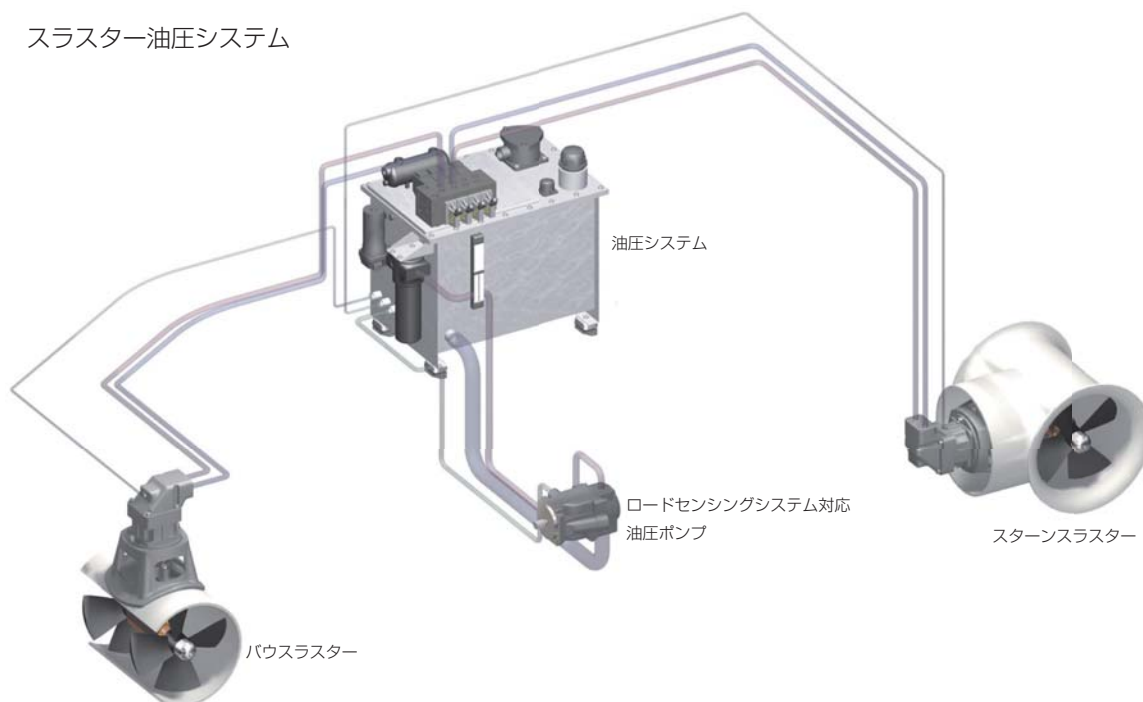
SH1000/513TC

お問い合わせください

SH1400/610TC

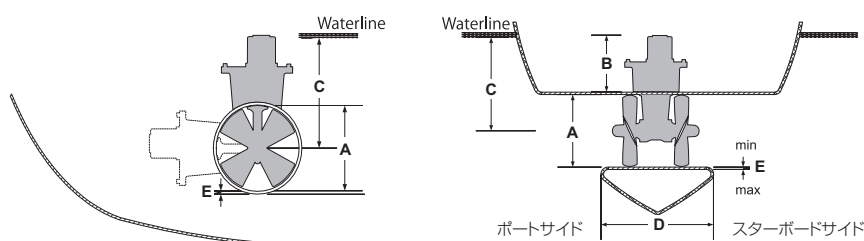
お問い合わせください

スラスタ油圧システム



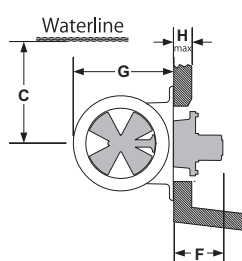
機種	短時間作業	長時間作業	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	油圧パワー	重量
SH100/185T	100kg	80kg	30 ~ 34ft	185mm	ツイン	8.2kW 11hp	9kg
SH160/215T	160kg	140kg	35 ~ 62ft	215mm	ツイン	13.1kW 17.5hp	10.5kg
SH240/250TC	240kg	220kg	42 ~ 75ft	250mm	逆回転ツイン	17.7kW 23.7hp	15.9kg
SP300HYD	300kg	270kg	55 ~ 100ft	300mm	逆回転ツイン	20.6kW 27.6hp	19.5kg
SH420/386TC	420kg	380kg	75 ~ 110ft	386mm	逆回転ツイン	29.7kW 39.8hp	51.8kg
SH550/386T	550kg	500kg	85 ~ 140ft	386mm	逆回転ツイン	51.0kW 68.4hp	52.6kg
SH1000/513TC	1000kg	-	100 ~ 150ft	513mm	逆回転ツイン	63.0kW 84.5hp	146.5kg
SH1400/610TC	1400kg	-	130 ~ 175ft	610mm	逆回転ツイン	87.8kW 117.7hp	170kg

パウ



パウスラスタ 取り付けサイズ表	A	B	B：最大サイズ	C	D	D：推奨サイズ	E：最小サイズ	E：最大サイズ
SH100/185T	185mm	195mm	212mm	200mm	170mm	340mm	6mm	8mm
SH160/215T	215mm	195mm	230mm	215mm	280mm	560mm	6mm	8mm
SH240/250TC	250mm	213mm	230mm	230mm	280mm	560mm	7mm	10mm
SP300HYD	300mm	220mm	244mm	300mm	300mm	600mm	10mm	10mm
SH420/386TC	386mm	292mm	372mm	380mm	500mm	750mm	10mm	15mm
SH550/386T	386mm	292mm	372mm	380mm	500mm	750mm	10mm	15mm
SH1000/513TC	513mm	483mm	-	700mm	750mm	900mm	12mm	22mm
SH1400/610TC	610mm	500mm	-	830mm	750mm	900mm	14mm	24mm

スター



スタースラスタ 取り付けサイズ表	F	G	C：最小サイズ	H：最大サイズ	スタートンネル長
SH100/185T	172mm	256mm	150mm	35mm	337mm
SH160/215T	172mm	300mm	215mm	54mm	330mm
SH240/250TC	191mm	340mm	250mm	60mm	350mm
SP300HYD	195mm	420mm	300mm	60mm	456mm
SH420/386TC	257mm	540mm	380mm	-	550mm
SH550/386T	257mm	540mm	380mm	-	550mm
SH1000/513TC	365mm	726mm	770mm	-	950mm
SH1400/610TC	380mm	851mm	915mm	-	1000mm

SR シリーズ：リトラクタブルスラスター

リトラクタブルスラスターは喫水の浅い、もしくは船底がフラットな船のパウ/スターンスラスターとして適しています。信頼性と耐久性を考えて設計されていて、SIDE-POWER の他のどのモデルよりコンパクトで頑丈なつくりになっています。また、最新の独自技術である S-Link で配線しており、DC スピードコントロールも使用可能です。新しい SRV シリーズはスラスターのベース部のふちの部分にボルトで固定して取り付ける方式を採用して従来のモデルよりもスラスター設置の手間を大幅に軽減しました。スラスター作動時でもモーター部分は動くことなく、海面下に展開する部分もパーツの点数を減らして品質の高いものを使用することによって信頼性を高めています。

取付スペースの高さが厳しい艇にはモーター部分を横向きに配置してユニットの高さを低くした SRL シリーズがおすすめです。



対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A



対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

SR80/185T-12V

¥900,000 (税抜)

SR80/185T-24V

¥900,000 (税抜)

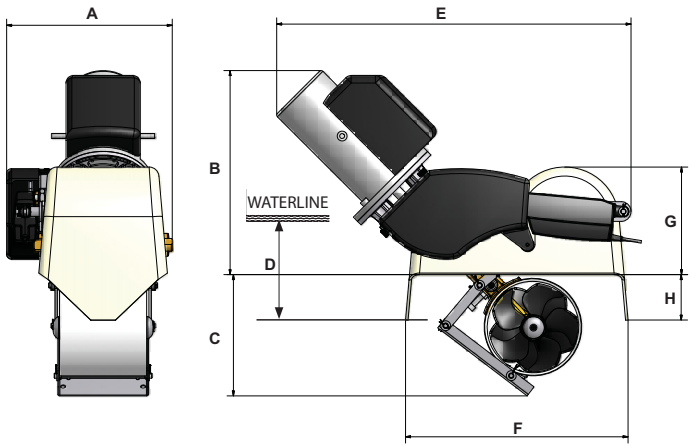
SR100/185T-12V

¥1,010,000 (税抜)

SR100/185T-24V

¥1,010,000 (税抜)

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SR80/185T-12V SR80/185T-24V	80kg	96kg	35 ~ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	12V:90D26L 24V:44B20L	31kg
SR100/185T-12V SR100/185T-24V	100kg	116kg	35 ~ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	12V:140E41L 24V:60B24L	44kg



スラスター 取り付けサイズ表	A	B	C	D	E
SR80/185T-12V SR80/185T-24V	335mm	413mm	245mm	185mm	716mm
SR100/185T-12V SR100/185T-24V	335mm	460mm	245mm	185mm	745mm

スラスター 取り付けサイズ表	F	G	H		
SR80/185T-12V SR80/185T-24V	450mm	218mm	92mm		
SR100/185T-12V SR100/185T-24V	450mm	218mm	92mm		



対応プロペラ：71261
対応ジंक：71190A



対応プロペラ：71261
対応ジंक：71190A

SRV80/185T-12V

¥780,000 (税抜)

SRV80/185T-24V

¥780,000 (税抜)

SRV100/185T-12V

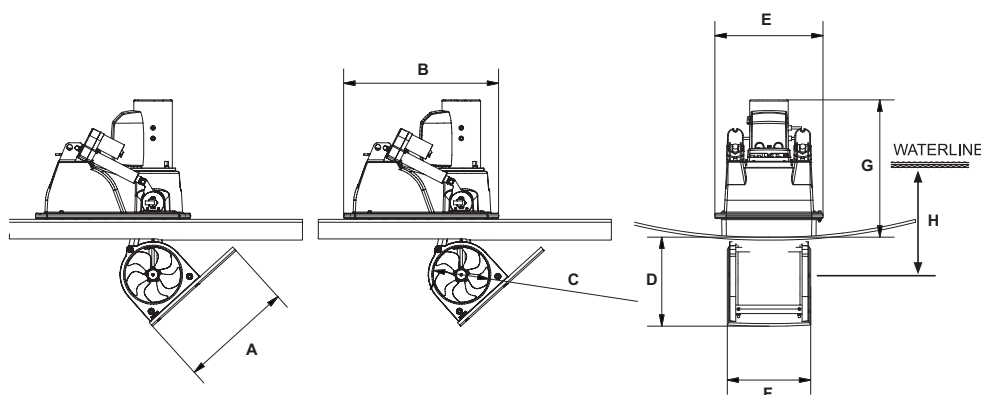
¥890,000 (税抜)

SRV100/185T-24V

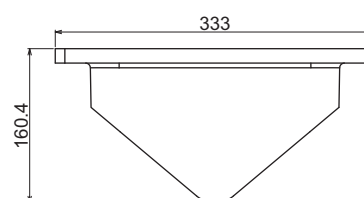
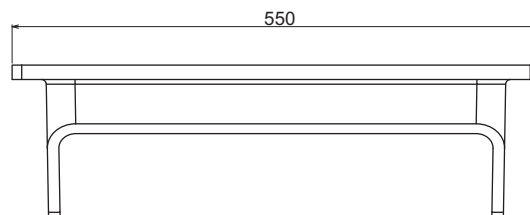
¥890,000 (税抜)

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SRV80/185T-12V SRV80/185T-24V	80kg	96kg	35 ~ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	12V:90D26L 24V:44B20L	31kg
SRV100/185T-12V SRV100/185T-24V	100kg	116kg	35 ~ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	12V:140E41L 24V:60B24L	44kg

スターンスラスタ 取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	G	H
SRV80/185T	450mm	564mm	φ185mm	335mm	359mm	234mm	500mm	185mm
SRV100/185T	450mm	564mm	φ185mm	335mm	359mm	234mm	528mm	185mm



※写真は SRF-250-GRP



取付ベース部分を自作しない場合は必ず必要となりますのでご注意ください。

ハルケース

SRF-185-GRP

¥110,000 (税抜)

SRV-185-GRV

¥120,000 (税抜)

SRV80/100 シリーズを船体に取り付ける際にハルケースを最初に船底に取り付けて加工しておけば、スラスター本体をハルケースにボルトで固定することでスラスターを取り付けることができます。GRP 製とビニルエステル樹脂製の 2 種類の素材から選べます。



新製品



対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A



新製品



対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A



SRL80/185T-12V

¥1,090,000 (税抜)

SRL80/185T-24V

¥1,090,000 (税抜)

取付スペースの高さに余裕の無い艇でも使用できるようにモーター部分を水平に配置したリトラクタブルスラスターです。

SRL100/185T-12V

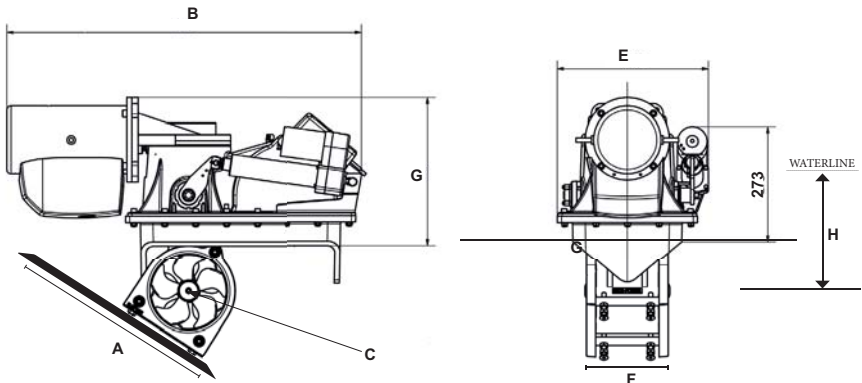
¥1,170,000 (税抜)

SRL100/185T-24V

¥1,170,000 (税抜)

取付スペースの高さに余裕の無い艇でも使用できるようにモーター部分を水平に配置したリトラクタブルスラスターです。

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SRL80/185T-12V SRL80/185T-24V	80kg	96kg	35 ~ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	12V:90D26L 24V:44B20L	31kg
SRL100/185T-12V SRL100/185T-24V	100kg	116kg	35 ~ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	12V:140E41L 24V:60B24L	44kg



スラスター 取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	G	H
SRL80/185T	500mm	845mm	φ 185mm	335mm	359mm	234mm	352mm	185mm
SRL100/185T	500mm	845mm	φ 185mm	335mm	359mm	234mm	352mm	185mm



※写真は SRF-250-GRP

取付ベース部分を自作しない場合は必ず必要となりますのでご注意ください。

ハルケース

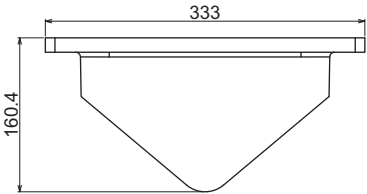
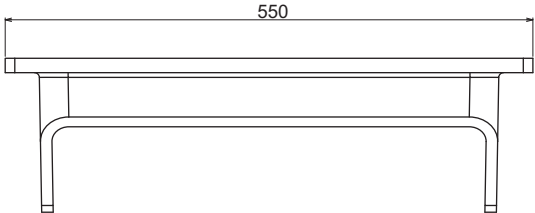
SRF-185-GRP

¥110,000 (税抜)

SRV-185-GRV

¥120,000 (税抜)

SRV80/100 シリーズを船体に取り付ける際にハルケースを最初に船底に取り付けて加工しておけば、スラスター本体をハルケースにボルトで固定することでスラスターを取り付けることができます。GRP 製とビニルエステル樹脂製の 2 種類の素材から選べます。





対応プロペラ：101271RH
対応ジンク：201180A

SR130/250T-12V

¥2,050,000 (税抜)

SR130/250T-24V

¥2,050,000 (税抜)



対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジンク：201180A

SR170/250TC-24V

¥2,140,000 (税抜)

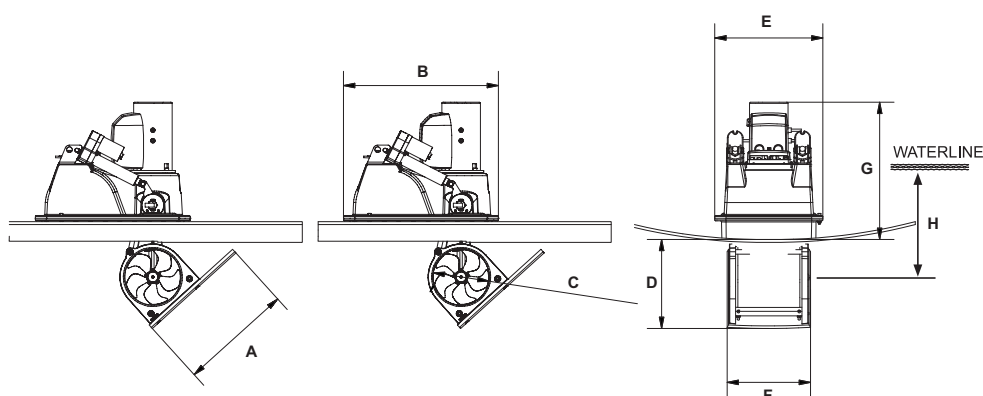


対応プロペラ：101271LH/RH
対応ジンク：201180A

SR210/250TC-24V

¥2,390,000 (税抜)

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	最小バッテリー容量	重量
SR130/250T-12V SR130/250T-24V	130kg	160kg	42 ~ 62ft	250mm	ツイン	6.5kW 8.7hp	12V or 24V	12V:80D23L 24V:34A19L	82kg
SR170/250TC-24V	170kg	210kg	50 ~ 70ft	250mm	逆回転ツイン	8kW 10.7hp	24V	90D26L	88kg
SR210/250TC-24V	210kg	250kg	55 ~ 78ft	250mm	逆回転ツイン	11kW 14.5hp	24V	105D31L	112kg



スラスター 取り付けサイズ表	A	B	C	D	E	F	G	H
SR130/250T-12V SR130/250T-24V	600mm	688mm	φ 250mm	395mm	480mm	370mm	594mm	250mm
SR170/250TC-24V	600mm	688mm	φ 250mm	395mm	480mm	370mm	609mm	250mm
SR210/250TC-24V	600mm	688mm	φ 250mm	395mm	480mm	370mm	694mm	250mm



※写真は SRF-250-GRP

取付ベース部分を自作しない場合は必ず必要となりますのでご注意ください。

ハルケース

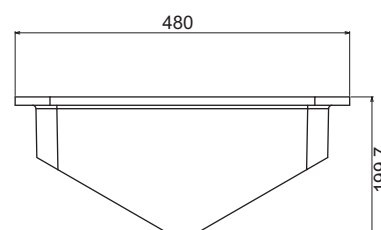
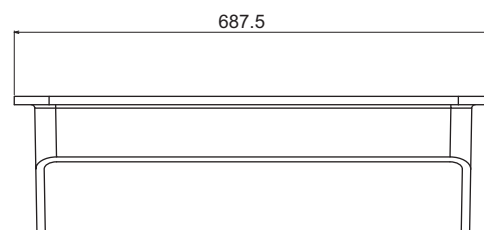
SRF-250-GRP

¥160,000 (税抜)

SRF-250-GRV

¥170,000 (税抜)

SRV130/170/210 シリーズを船体に取り付ける際にハルケースを最初に船底に取り付けて加工しておけば、スラスター本体をハルケースにボルトで固定することでスラスターを取り付けることができます。GRP 製とビニルエステル樹脂製の 2 種類の素材から選べます。



SX シリーズ：エレクトリックスターンスラスタ

完全外付けのスターンスラスタです。ツインスターンドライブ艇に最適で、取付深度が限られている場合でもスラスタを使用することができます。スラスタの中でも特に取り付けが簡単なモデルとなっています。

トランサム部に電源ケーブルとコントロールケーブルを引き込むための小さな穴を開けてスラスタを取り付けます。

本体は完全な防水仕様となっており、ケーブル接続部分も防爆仕様となっておりガソリン艇にも安心して取り付けることができます。



対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A



対応プロペラ：71261
対応ジンク：71190A

エレクトリックスターンスラスタ

SX80/185T-12V

¥645,000 (税抜)

SX80/185T-24V

¥645,000 (税抜)

エレクトリックスターンスラスタ

SX100/185T-12V

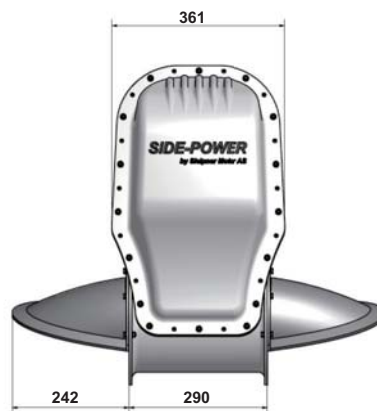
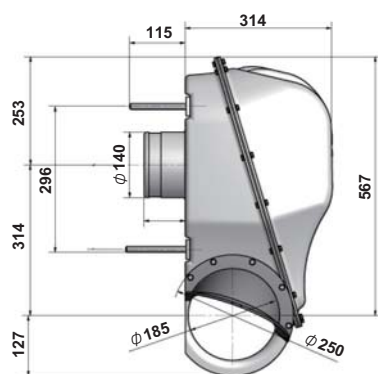
¥775,000 (税抜)

SX100/185T-24V

¥775,000 (税抜)

機種	サイドフォース 10.5V/21V	サイドフォース 12V/24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 10.5V/21V	DC システム	重量
SX80/185T-12V SX80/185T-24V	80kg	96kg	35 ~ 48ft	185mm	ツイン	4.4kW 6hp	12V or 24V	26kg
SX100/185T-12V SX100/185T-24V	100kg	116kg	35 ~ 55ft	185mm	ツイン	6.3kW 8.4hp	12V or 24V	37kg

SX80、SX100 のサイズは共通となります。



SX80,SX100 用カウルセット PVC 製

90080

¥29,000 (税抜)



コントロールパネル/リモートコントロールパネル

全てのコントロールパネルは防滴・UV加工が施されており高い耐久性が特徴のひとつです。また全ての機種に安全装置が組み込まれており、故障やトラブルからスラスターが損傷するのを保護します。新しくなったワイヤレスモデルは消費電力を抑え、改良されたアンテナにより感度が上昇しており以前のモデルより使い勝手が良くなっています。



タッチパネル

8950G

¥26,800 (税抜)

コンパクトなデザインなので小さなダッシュボードにもすっきりと収まります。突起物が無いため、ロープが引っかかることはありません。

ジョイスティックパネル

8960G

¥37,000 (税抜)

コントロールパネルの中でも最も人気の高いコンパクトで使いやすいパネルです。



デュアルジョイスティックパネル

8940G

¥65,000 (税抜)

バウ・スターンの2つのスラスターコントロールを1つのパネルで操作することが可能なジョイスティックです。

ドッキングパネル

8909C

¥63,000 (税抜)

ポートの形をしたコントローラーを動かすことでバウ・スターンの2つのスラスターを操作できる画期的なデザインのコントロールパネルです。



新しくなった受信部は改良されたアンテナを搭載し、受信感度が上昇しています。



新しくなった受信部は改良されたアンテナを搭載し、受信感度が上昇しています。

ワイヤレスリモートコントロール バウ・スターンスラスター用

RC-10E

¥69,600 (税抜)

新しくなったワイヤレスリモートコントロールは改良された受信部とセットになっています。コントローラーはオーソドックスなバウとスターンスラスターを操作するタイプのコントローラーです。

ワイヤレスリモートコントロール バウスラスター・ウィンドラス用

RC-11E

¥69,600 (税抜)

新しくなったワイヤレスリモートコントロールは改良された受信部とセットになっています。コントローラーはバウスラスターとウィンドラスを操作できるタイプのコントローラーです。



オートマチックメインスイッチ

897612 (12V)

¥ 74,000 (税抜)

897624 (24V)

¥ 74,000 (税抜)

このメインスイッチを装着することでコントロールパネルからスラスターのメイン電源の ON/OFF を自動的に行えます。コントロールパネルからのタイマーコントロールやスラスターのオーバーヒートによるシャットダウンに連動して電源を切ります。ヒューズホルダーを内蔵しています。

ヒューズは付属しておりませんのでご使用になるスラスターに適したヒューズを別途買い求めください。

オートマチックメインスイッチの主な特徴

2つの ON ボタンを同時押しすることでスラスターの電源がオンになります。OFF ボタンを押すとスラスターの電源がオフになります。



コントローラー オン/オフボタン

- コントロールパネルよりスラスターの電源オン/オフが可能
- コントローラーで電源のオン/オフが切り替えが出来るので、従来のメインスイッチの入れ忘れによる接岸時のスラスター不動作などのトラブルを防止。

ボートに誰もいない時やメンテナンス時は上部のマニュアルオーバーライドボタンを押しこむことで電流の流れを完全に OFF にします。

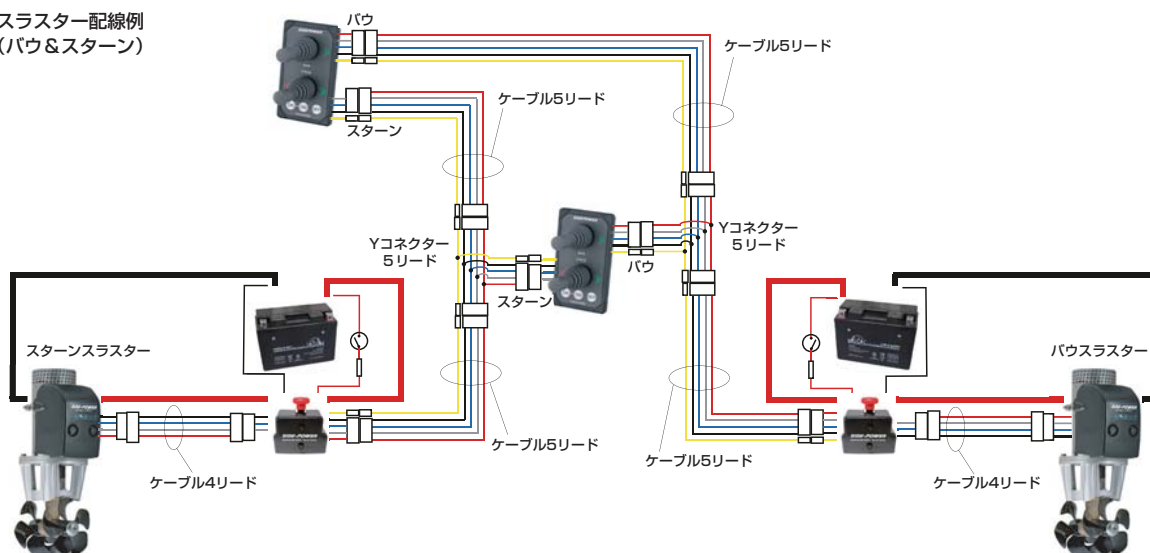


オートマチックメインスイッチ本体

ヒューズ

- 高温防止装置によりメインスイッチの温度が極端に上昇した場合、自動的に電源がオフになります。
- ヒューズホルダーを内蔵しているため、省スペースで設置が簡単です。
- スラスターの電源を切り忘れても自動的に電源がオフになる安全設計。

スラスター配線例
(パウ&スターン)





操作パネル用ケーブル

ケーブル4リード

6-1277-07M ケーブル長7m 4リード	¥5,800 (税抜)
6-1277-09M ケーブル長9m 4リード	¥6,600 (税抜)
6-1277-12M ケーブル長12m 4リード	¥8,400 (税抜)
6-1277-15M ケーブル長15m 4リード	¥9,500 (税抜)
6-1277-18M ケーブル長18m 4リード	¥10,400 (税抜)
6-1277-22M ケーブル長22m 4リード	¥11,400 (税抜)

ケーブル5リード

6-1278-04M ケーブル長4m 5リード	¥4,200 (税抜)
6-1278-07M ケーブル長7m 5リード	¥6,300 (税抜)
6-1278-09M ケーブル長9m 5リード	¥7,700 (税抜)
6-1278-12M ケーブル長12m 5リード	¥9,500 (税抜)
6-1278-18M ケーブル長18m 5リード	¥13,200 (税抜)

コントロールパネル、スラスターに共通のコネクターで連結できるように設計されています。確実な接続を可能とするコネクターです。

※オートマチックメインスイッチ使用時は一部の回路に5リードを使用します。



Y コネクター

6-1274 Y-コネクター4リード

¥2,800 (税抜)

6-1265 Y-コネクター5リード

¥3,500 (税抜)

リモートコントロールパネルを増設する際に使用します。



コンバージョンボックス

10112A 対応機種：SE120/SE150/SE170

¥214,000 (税抜)

15112A 対応機種：SE210/SE240

¥244,000 (税抜)

12Vの艇に24Vのスラスターを取り付ける際に使用するボックスです。通常は2つのバンクの12Vバッテリーを並列に接続・充電し、スラスター使用時にのみ24Vの電源をスラスターに供給します。



ANL HOLD-C カバー付きヒューズホルダー



ANL HOLD ヒューズホルダー



ヒューズ

ヒューズホルダー / ヒューズ

ANL HOLD-C カバー付きヒューズホルダー	¥10,000 (税抜)
ANL HOLD ヒューズホルダー	¥8,400 (税抜)
ANL150 対応機種：SE30,SE60(24V)	¥3,200 (税抜)
ANL250 対応機種：SE40,SE60(12V),SE80(24V)、SX80(24V)	¥3,200 (税抜)
ANL325 対応機種：SE100(24V),SE120(24V),SE130(24V),SP285,SX100(24V)	¥3,200 (税抜)
ANL400 対応機種：SE80(12V),SE150(24V),SE170,SX80(12V)	¥3,200 (税抜)
ANL500 対応機種：SE100(12V),SE130(12V),SE210,SP240,SX100(12V)	¥3,200 (税抜)

SIDE-POWER のヒューズホルダーとヒューズは圧着面積が大きく電圧降下を最小限に抑え、熱がこもりにくい設計になっています。



GRP トンネル

5001	φ125×600×4mm	対応機種：SE30,SE40	¥18,600 (税抜)
5002	φ125×900×4mm	対応機種：SE30,SE40	¥24,400 (税抜)
8001	φ185×750×4mm	対応機種：SE60	¥26,800 (税抜)
8010	φ185×1,000×4mm	対応機種：SE60	¥32,500 (税抜)
9001	φ185×850×6mm	対応機種：SE80,SE100,SH100	¥38,300 (税抜)
9010	φ185×1,000×6mm	対応機種：SE80,SE100,SH100	¥44,000 (税抜)
9015	φ185×1,500×6mm	対応機種：SE80,SE100,SH100	¥62,000 (税抜)
12010	φ215×1,000×6mm	対応機種：SE120,SE150,SH160	¥54,000 (税抜)
12015	φ215×1,500×6mm	対応機種：SE120,SE150,SH160	¥76,600 (税抜)
10010	φ250×1,000×7mm	対応機種：SE130,SE170,SE210,SH240	¥65,000 (税抜)
10015	φ250×1,500×7mm	対応機種：SE130,SE170,SE210,SH240	¥92,800 (税抜)
10020	φ250×2,000×7mm	対応機種：SE130,SE170,SE210,SH240	¥131,000 (税抜)
13010	φ300×1,000×10mm	対応機種：SP240,SP285,SP300HYD	¥114,800 (税抜)
13015	φ300×1,500×10mm	対応機種：SP240,SP285,SP300HYD	¥154,400 (税抜)
13020	φ300×2,000×10mm	対応機種：SP240,SP285,SP300HYD	¥206,400 (税抜)
13710	φ386.4×1,000×12mm	対応機種：SH420,SH550	¥178,000 (税抜)
13715	φ386.4×1,500×12mm	対応機種：SH420,SH550	¥267,000 (税抜)
13720	φ386.4×2,000×12mm	対応機種：SH420,SH550	¥356,000 (税抜)
13725	φ386.4×2,500×12mm	対応機種：SH420,SH550	¥444,000 (税抜)

GRP トンネルは全ての SIDE-POWER のスラスターに対応できるように、様々な径と長さのものをご用意しております。簡単で安全にスラスターを取り付けるために強度、精度、浸透保護を兼ね備えたトンネルとなっています。



スターンスラスタートンネル

90124i	対応機種：SE30,SE40 Composite	¥47,600 (税抜)
90125i	対応機種：SE30,SE40 GRP	¥99,800 (税抜)
90052i	対応機種：SE60 Composite	¥66,000 (税抜)
90050i	対応機種：SE60 GRP	¥117,200 (税抜)
90086i	対応機種：SE80,SE100 Composite	¥77,800 (税抜)
90085i	対応機種：SE80,SE100 GRP	¥117,000 (税抜)
90135i	対応機種：SE120,SE150 GRP	¥123,000 (税抜)
90140i	対応機種：SE130,SE170 GRP	¥140,000 (税抜)
90180i	対応機種：SE210 GRP	¥160,000 (税抜)
90200i	対応機種：SP240,SP280 GRP	¥170,600 (税抜)
90550	対応機種：SH420,SH550	¥470,000 (税抜)

スターンスラスター専用のトンネルです。



スターンスラスターカウルセット

90126	PVC製 対応機種：SE30,SE40	¥25,600 (税抜)
90077	PVC製 対応機種：SE60,SE80,SE100	¥29,000 (税抜)
90075	GRP製 対応機種：SE60,SE80,SE100	¥83,600 (税抜)
90136	PVC製 対応機種：SE120,SE150	¥43,000 (税抜)
90130	GRP製 対応機種：SE130,SE170,SE210	¥94,000 (税抜)
90220	PVC製 対応機種：SP240,SP285	¥89,400 (税抜)
90080	PVC製 対応機種：SX80,SX100	¥29,000 (税抜)
90560	GRP製 対応機種：SH420,SH550	¥218,000 (税抜)

取付深さが十分に取れないときのための吸入噴出向上のカウルです。

スピードコントロールのメリット

従来のスラスターはオンにすると常時 100% の出力で作動していました。新しい DC スピードコントロールユニット（PPC800）をスラスターのシステムに組み込んで使用するとスラスターの出力を自在に変化させることができます。

- 離岸・接岸時により細かいボートのコントロールが可能。
- 常時フル出力しないためにバッテリーの作動可能時間が長くなります。
- S-Link で配線を接続するために簡単に配線と設置が可能。



バックライト付き液晶ディスプレイ

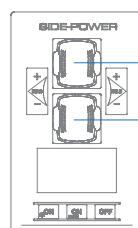
DC スピードコントロールユニット

DC スピードコントロールのメインユニットでスラスターの出力を状況に応じて可変的に変化させることができます。S-Link で容易に配線可能で冷却機能や温度上昇防止機能などの安全装置を組み込んでいます。バッテリーとスラスターの間であれば設置する場所を選びません。防爆仕様が必要な場所でも設置できます。

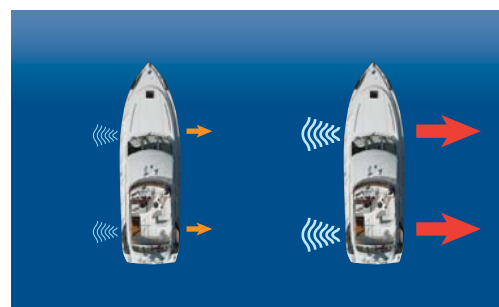
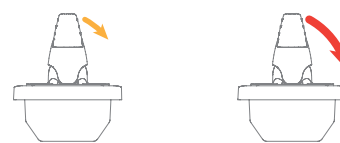


DC スピードコントロール専用コントロールパネル

専用の S-Link 接続で使用するコントロールパネル。ジョイスティックを倒した時の傾きに応じてスラスターの出力が変化します。それにより、スラスター使用時の正確な操船とスラスター稼働時間の延長などを可能にします。コントロールパネル下部にはバックライト付きの液晶ディスプレイを装備しており様々な情報を表示します。



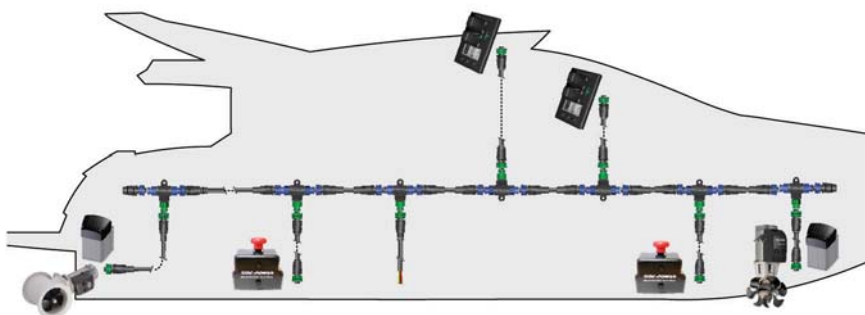
ジョイスティックの操作加減に対応してスラスターの出力も変化します。



バウ & スターンスラスター同時作動時

DC スピードコントロールスラスター

アップグレードキット等を使用することによって SIDE-POWER のスラスターは全て DC スピードコントロールを使用することができます。詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。



S-Link 配線例（バウ&スターンスラスター）

バックボーンケーブルをメインにスパークケーブルで各部品を接続するだけの簡単配線。配線接続の順番などのルールが無いためにポートにあわせて自由自在に配線ができるのも S-Link の特徴のひとつ。



DC スピードコントロールパネル

PJC-211

¥102,000 (税抜)

ジョイスティックの傾きによってスラスターの左右方向と強さを自在にコントロールでき、任意の位置で固定できるシングルタイプの DC スピードコントロールパネルです。



DC スピードコントロールパネル

PJC-212

¥109,000 (税抜)

ジョイスティックの傾きによってスラスターの左右方向と強さを自在にコントロールでき、任意の位置で固定できるデュアルタイプの DC スピードコントロールパネルです。



DC スピードコントロールユニット

PPC-800

¥362,000 (税抜)

DC スピードコントロール専用のコントロールユニットです。

- S-Link 専用なので配線が簡単
- メインケーブルターミナルの操作が容易
- バッテリー〜スラスター間のどこにでも設置可能
- ソリッドステートスイッチにより構成されており、機械式接点を持たないために優れた耐久性を持っています。
- 過熱&過電流保護装置内蔵
- 長時間使用に耐える冷却性能



S-Link 専用オートマチックメインスイッチ

897712 (12V)

¥102,000 (税抜)

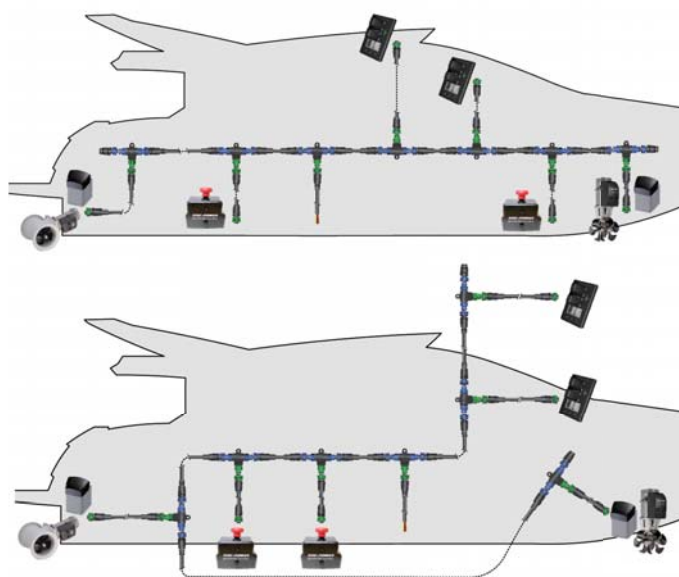
897724 (24V)

¥102,000 (税抜)

このメインスイッチを装着することで、ジョイスティックのスイッチからスラスターのメイン電源の ON/OFF が自動的に出来るようになります。
コントロールパネルのタイマーコントロールやスラスターのオーバーヒートによるシャットダウンに連動して電源を切ります。ヒューズホルダーが内蔵されています。

コントロールパネル 2 台、DC スピードコントロール対応スラスター 2 台 配線例

S-Link は接続する順番に規則は無く自由に配線できるために極めて自由な配線が可能です。





ワイヤレスリモコン S-Link インターフェース

8730B (パウ用) ￥47,600 (税抜)

8730S (スタン用) ￥47,600 (税抜)

ワイヤレスリモコンを S-Link 環境下で使用するためのインターフェースです。DC スピードコントロールパネルで設定したお好みのスラスト力をワイヤレスリモコンによって操作することができます。

※ワイヤレスリモコンは付属しておりませんのでご注意ください。



アップグレードキット

81998 対応機種：SE100,SE120,SE210,SP240 ￥12,800 (税抜)

81999 対応機種：SE30/40/60/80/130/150/170 ￥12,800 (税抜)

SP,SE,SX シリーズのスラスターを S-Link に対応させるためのアップグレードキットです。ケーブルハーネスと温度センサーのセットとなります。スラスターのモデルによって対応するアップグレードキットが異なりますのでご注意ください。



バックボーンケーブル

6 1320-0.2M (長さ0.2m) ￥8,120 (税抜)

6 1320-2M (長さ2m) ￥9,800 (税抜)

6 1320-4M (長さ4m) ￥12,000 (税抜)

6 1320-7M (長さ7m) ￥15,300 (税抜)

6 1320-10M (長さ10m) ￥19,500 (税抜)

6 1320-15M (長さ15m) ￥24,700 (税抜)

6 1320-20M (長さ20m) ￥31,900 (税抜)

S-Link のメイン部分を構成するケーブルです。



スパークケーブル

6 1321-0.4M (長さ0.4m) ￥8,120 (税抜)

6 1321-1M (長さ1m) ￥8,600 (税抜)

6 1321-3M (長さ3m) ￥10,900 (税抜)

6 1321-5M (長さ5m) ￥13,000 (税抜)

バックボーンケーブルから枝分かれして各種機器に接続するケーブルです。



パワーケーブル

6 1328 ￥5,800 (税抜)

パワーソースに接続する電源供給用ケーブルです。ケーブル長は 2.5m となります。



T コネクター

6 1326 ￥6,000 (税抜)

バックボーンケーブルからスパークケーブルを分岐させるためのコネクター。



バックボーン延長コネクター

6 1322 ￥5,600 (税抜)

バックボーンケーブル同士を接続延長するときに使用します。



エンドターミネーター

6 1327 ￥4,100 (税抜)

バックボーンケーブルの両端に必要なターミネーター。

プロペラ

各スラスターの交換用プロペラです。モデルによっては右用と左用がありますのでご注意ください。また、必要であればジンクもあわせて交換するようにしてください。



適応トンネル径：125mm

プロペラ (4 枚羽根)

31260 ￥7,500 (税抜)

対応機種：SP30i,SP30S,SP35S,SP40S,SP40Si



適応トンネル径：125mm

プロペラ (4 枚羽根)

31260A ￥7,500 (税抜)

対応機種：SP30S2i,SP40S2i



適応トンネル径：125mm

プロペラ (5 枚羽根)

31261 ￥8,900 (税抜)

対応機種：SE30,SE40



適応トンネル径：185mm

プロペラ (5 枚羽根)

41261 ￥13,700 (税抜)

対応機種：SE60



適応トンネル径：185mm

プロペラ (4 枚羽根)

71260 ￥12,800 (税抜)

対応機種：SP55Si,SP55S,SP75Ti,SP75T,SP95Ti,SP95T



適応トンネル径：185mm

プロペラ (5 枚羽根)

71261 ￥13,700 (税抜)

対応機種：SE80,SE100,SH100



適応トンネル径：215mm

プロペラ (5 枚羽根)

91261 ￥37,100 (税抜)

対応機種：SE120,SE150,SH160



適応トンネル径：250mm

プロペラ (4 枚羽根)

101270RH ￥45,000 (税抜)

101270LH ￥45,000 (税抜)

対応機種：SP125Ti,SP125T,SP155TCi,SP155TC,SP200

※右用と左用でそれぞれ違いますのでご注文の際はご注意ください。



適応トンネル径：250mm

プロペラ (5 枚羽根)

101271RH ￥47,600 (税抜)

101271LH ￥47,600 (税抜)

対応機種：SE130,SE170,SE210,SH240

※右用と左用でそれぞれ違いますのでご注文の際はご注意ください。



適応トンネル径：300mm

プロペラ (4 枚羽根)

20110RH ￥48,700 (税抜)

20110LH ￥48,700 (税抜)

対応機種：SP220TC,SP240TCi,SP285TC,SP285TCi,SP300HYD,15HP,20HP

※右用と左用でそれぞれ違いますのでご注文の際はご注意ください。



適応トンネル径：386mm

プロペラ (4 枚羽根)

501270RH ￥154,000 (税抜)

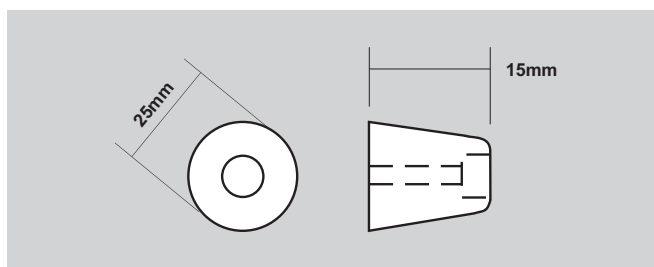
501270LH ￥154,000 (税抜)

対応機種：SH420,SH550

※右用と左用でそれぞれ違いますのでご注文の際はご注意ください。

各種ジンク

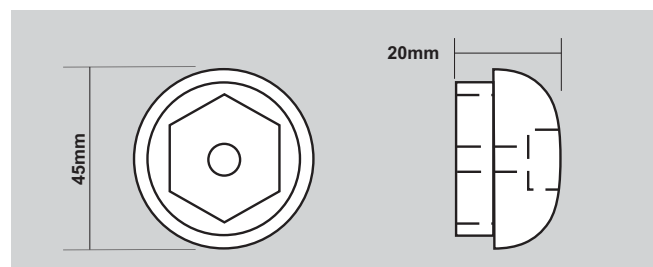
タートルマリンではスラスターの消耗品であるジンクを常時在庫しています。ジンクを交換の際には必ずご使用されているスラスターの機種をご確認のうえ、適合するジンクをお選びください。



スラスター用ジンク（アルミニウム製） 31180A

¥1,600（税抜）

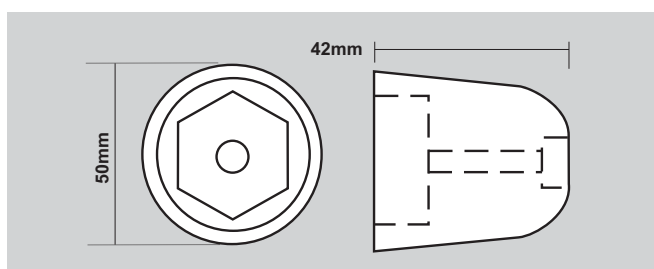
※対応機種： SP30/35/40
SE30/40



スラスター用ジンク（アルミニウム製） 71190A

¥2,300（税抜）

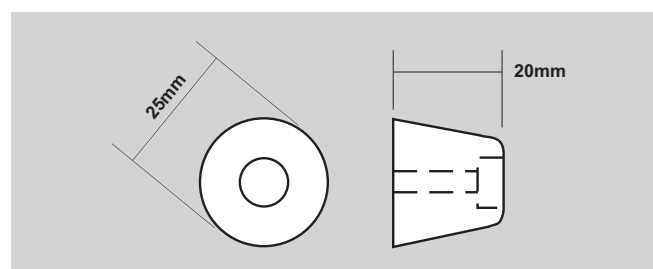
※対応機種： SP55/75/95
SE60/80/100
SX80/100
SR80/100
SH100



スラスター用ジンク（アルミニウム製） 201180A

¥5,600（税抜）

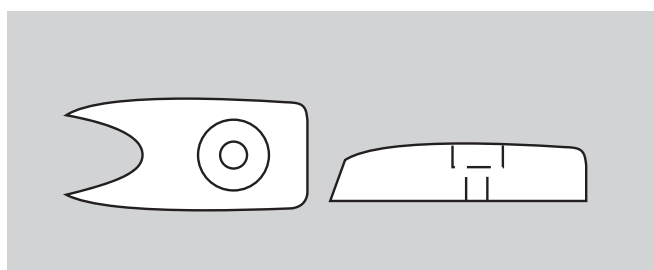
※対応機種： SP125/155/240/285
SE120/130/150/170/210/240/285
SH160/240, SP300HYD



スラスター用ジンク 61180

¥1,500（税抜）

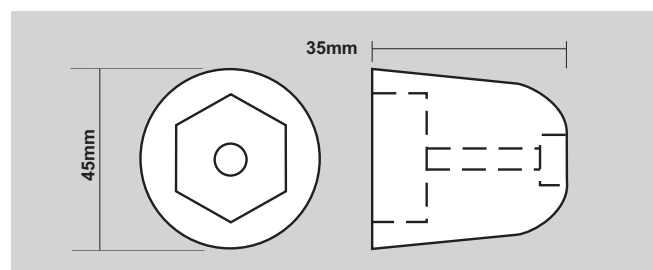
※対応機種： 4HP/6HP



スラスター用ジンク 71180

¥2,300（税抜）

※対応機種： 7HP



スラスター用ジンク 101180

¥4,100（税抜）

※対応機種： ブロンズ製プロペラを装備した 250 径、300 径のスラスター

EX シリーズ

20 ～ 60ft までのセミプレーニングボートやハルの形状・素材や喫水が浅いことが原因でスラスターを取り付けられなかった艇にも取り付けられる船外取付型のスラスターです。

トンネルを使用するスラスターを取り付けられない艇に最適です。また、外付け型のスターンスラスターとしても使用できます。

EX シリーズのスラスターは全ての種類の船体（セーリングボート、双胴船、モーターボート、鉄製・アルミ製・木製・GRP 製のハウスボート）で使用することが出来ます。

船体のバウに外付けすることによって水深が深いポジションに設置できるため、同クラスのスラスターと比較して最上の効果を発揮し、より大型の艇を通常より少ないパワーで動かすことが可能になりました。

アダプター

硬質ゴム製で流動率を最大限に利用できるよう設計されています。取付は簡単、確実に固定できます。

配線・配管付中空シャフト

スチールと合成ゴムで構成されたシャフトで、中空構造で防水仕様になっておりシャフト内部から配線を通す仕様となっています。

ハウジング

非常に頑丈で耐海水・耐酸化仕様のアルミケースハウジングです。

ベクタープロペラ

高効率で作動するように設計されたプロペラです。

電動モーター

専用設計の最大 5 分間の連続運転が可能な電動モーターです。



最上の流線型デザイン

流体力学に基づいた本体は従来のスラスターと比較しても水の抵抗はほとんど変わりありません。設置したことによるスピードのロスにも気がつかない程です。



簡単な設置

設置にはたった 3 つの穴を開けて取り付けるだけです。防水には特性ラバーシーラントを使用するので従来の FRP を使用した面倒な工程は必要ありません。



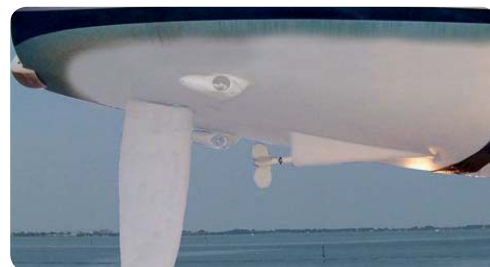
長時間駆動

スラスター本体が外部に設置されていることによって海水による冷却がより効率的となり、従来のパウ / スターンスラスターより長時間の駆動が可能となっています。



高効率

EX シリーズは通常のスラスターより水深が深くピボットポイントから遠い場所に設置されるために同クラスのスラスターより最大で 40% 以上効率的に使用できます。



新製品



EX35S-12V

¥510,000 (税抜)

EX55S-12V

¥550,000 (税抜)

EX75S-24V

¥630,000 (税抜)

EX95S-24V

¥710,000 (税抜)

船外取付型のスラスタのスタンダードモデルです。20 ~ 60 フィートまでのボートに対応した 4 モデルをご用意。

新製品



EX110D-12V

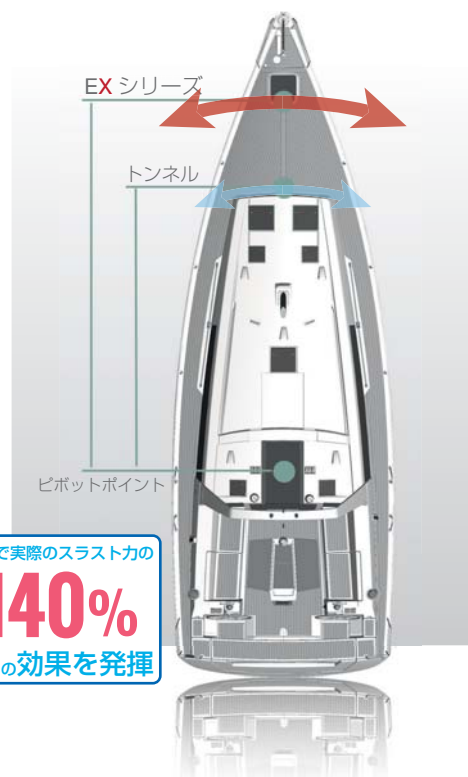
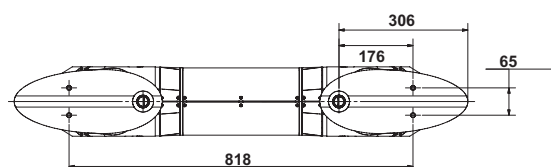
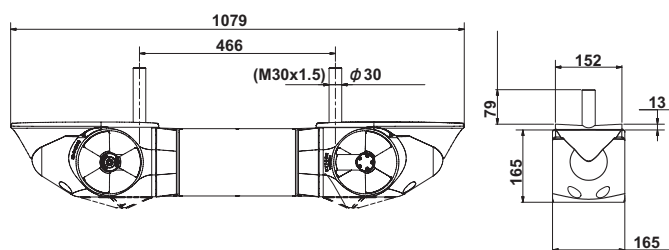
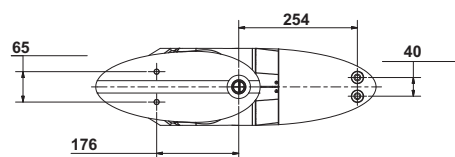
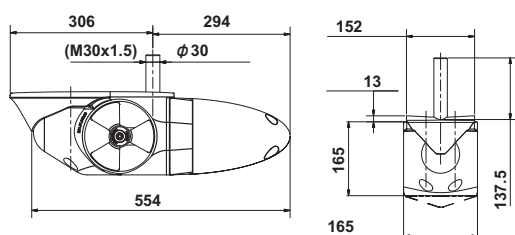
¥1,280,000 (税抜)

EX180D-24V

¥1,420,000 (税抜)

モーターとプロペラを 2 つ装備した出力の大きいモデルです。35 ~ 59 フィートまでのボートに対応しています。

機種	サイドフォース 10.5V	サイドフォース 12V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 11.5V	DC システム	重量
EX35S-12V	25kg	35kg	20 ~ 28ft	150mm	シングル	1.3kW 1.75hp	12V	19.5kg
EX55S-12V	40kg	55kg	26 ~ 34ft	150mm	シングル	1.8kW 2.4hp	12V	19.5kg
EX110D-24V	80kg	110kg	35 ~ 53ft	150mm	デュアル	4.0kW 5.4hp	24V	35kg
機種	サイドフォース 23V	サイドフォース 24V	ポートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 23V	DC システム	重量
EX75S-24V	53kg	74kg	29 ~ 38ft	150mm	シングル	2.3kW 3.1hp	24V	19.5kg
EX95S-24V	67kg	95kg	35 ~ 48ft	150mm	シングル	3.0kW 4.0hp	24V	19.5kg
EX180D-24V	130kg	180kg	44 ~ 59ft	150mm	デュアル	6.0kW 8.0hp	24V	35kg



最大で実際のスラストカの
140%
の効果を発揮

- EX シリーズは通常のトンネル型スラスタよりパウ寄りに設置が可能(通常約 1 ~ 1.5m 程度前方に設置できます) ため、スラスタの効果が高くなります。
- トンネル型スラスタではトンネルが小径かつ長い場合にはスラスト力が低下します。6 ~ 70cm 長のトンネルを使用した場合は 20% 前後スラスト力が低下します。
- トンネル型スラスタと比較して最低でも 15 ~ 20cm 深い場所に設置されるためにキャビテーションの心配がありません。

新製品



EX25C-12V

¥ 530,000 (税抜)

EX40C-12V

¥ 550,000 (税抜)

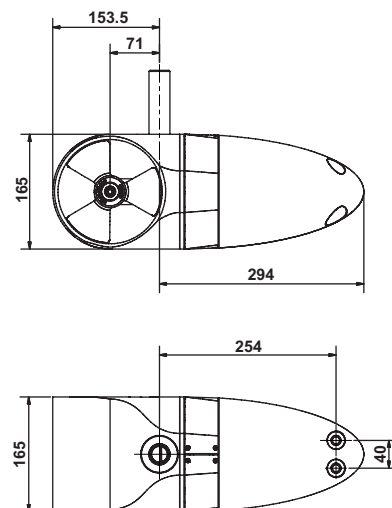
EX55C-24V

¥ 630,000 (税抜)

EX70C-24V

¥ 710,000 (税抜)

コンパクトサイズの外付けスラスターのモデルです。18～42フィートまでのボートに対応した4モデルをご用意。縦置きでモーターボートのトランサムに取り付けて外付スタンズスラスターとして使用します。

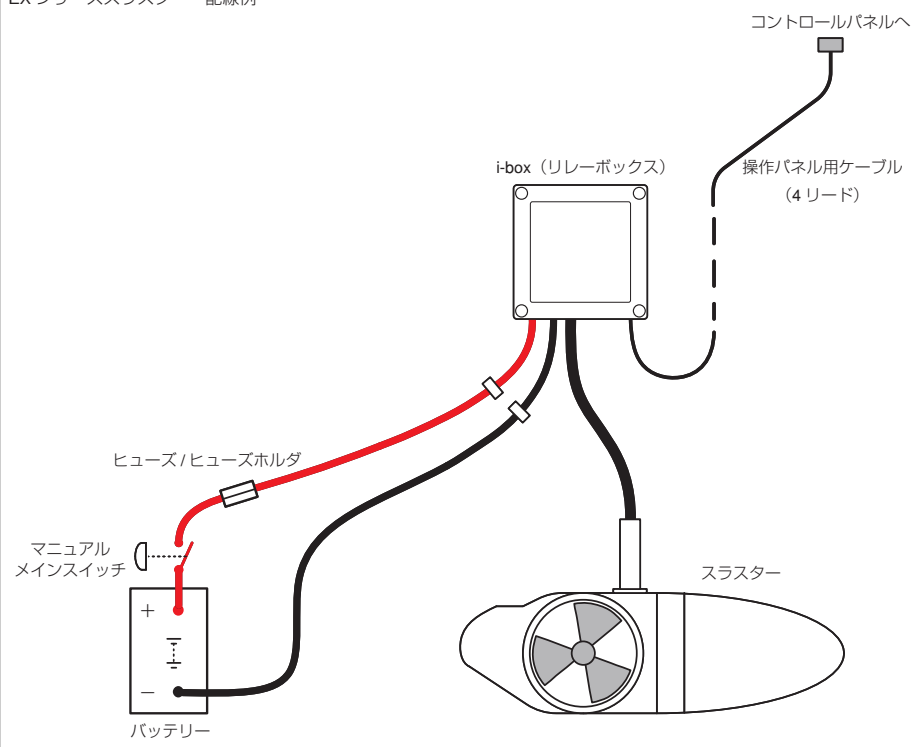


機種	サイドフォース 11.5V	サイドフォース 12V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 11.5V	DC システム	重量
EX25C-12V	25kg	-	18～26ft	150mm	シングル	1.3kW 1.75hp	12V	12kg
EX40C-12V	40kg	-	24～34ft	150mm	シングル	1.8kW 2.4hp	12V	12kg
機種	サイドフォース 23V	サイドフォース 24V	ボートサイズ	トンネル径	プロペラ	パワー 23V	DC システム	重量
EX55C-24V	53kg	-	28～36ft	150mm	シングル	2.3kW 3.1hp	24V	12kg
EX70C-24V	67kg	-	32～42ft	150mm	シングル	3.0kW 4.0hp	24V	12kg

EX シリーズは SIDE-POWER の配線方法とほとんど同じです。4 リード、もしくは 5 リードの操作パネル用ケーブルを使用して、スラスター本体とコントローラー等を接続します。Y コネクタを使用すればパネルの増設も可能で複数の場所からスラスターを操作できるようになります。

EX シリーズスラスターの設置に必要なパーツはスラスター本体、メインスイッチ、iBox（スラスター本体に付属）、ヒューズ/ヒューズホルダ、コントロールパネル、電源ケーブル、操作パネル用ケーブル、取付用アダプタとなります。また、オプションとしてワイヤレスリモートコントロール、オートマチックメインスイッチ、バッテリーチャージャー / 電圧変換機を使用できます。

EX シリーズスラスター 配線例



バッテリーからの電源ケーブルやコントロールパネルのケーブル等は全てスラスターに付属する i-box に接続して使用する設計になっています。



オートマチックメインスイッチを使用するとコントロールパネルからメインスイッチの ON/OFF が可能になります。また、本体内にはヒューズ/ヒューズホルダを内蔵しています。



EX シリーズ アクセサリ

※コントロールパネルなどのアクセサリ類はほとんどのSIDE-POWER製品をご利用になれます。詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。

NO IMAGE

画像はありません



取付キット（流線形ゴム製アダプター付）

50152

¥30,000（税抜）

流線形ゴム製アダプターが付属した取付キットです。アダプターを使用することでEXスラスターへの抵抗を軽減できます。

※EXコンパクトシリーズには使用できません。また、スラスターは付属しません。

EX コンパクトシリーズ用基本取付キット

50151

¥30,000（税抜）

EXコンパクトシリーズ専用本体取付用のボルト2個と防水キットをセットにした取付キットです。



Vシェイプハル用 GRP 製アダプター

50155

¥50,000（税抜）

ハルの底面がV型のポートにEXスラスターを取り付けるためのアダプターです。GRP製で高い耐久性を誇ります。

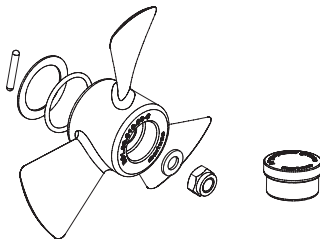


ステンレス製スラスタープロテクター（固定金具付）

50154

¥20,000（税抜）

EXスラスターのモーターハウジング部分を保護するためのプロテクターです。ステンレス製で固定金具が付属します。



プロペラキット

50320（EX35S,55S,110D,25C,40C用）

¥15,000（税抜）

50321（EX75S,95S,180D,55C,70C用）

¥15,000（税抜）

EXターンの交換用プロペラキットです。モデルに合わせて2種類ございますのでご注文の際はご注意ください。



バッテリーチャージャー（コンバーター機能付）

50211

¥44,000（税抜）

バッテリーを充電するためのチャージャーですが、コンバーター機能もありますので電圧を12/24Vに変換することができます。充電中はバッテリーの状況に応じて充電電圧を変化させるVST（充電電圧コントロール）機能付。



オートマチックメインスイッチ

897612（12V）

¥74,000（税抜）

897624（24V）

¥74,000（税抜）

このメインスイッチを装着することでコントロールパネルからスラスターのメイン電源のON/OFFを自動的に行えます。コントロールパネルからのタイマーコントロールやスラスターのオーバーヒートによるシャットダウンに連動して電源を切ります。ヒューズホルダーを内蔵しています。

フィンスタビライザー

15m ～ 22m の艇に最適なスタビライザーシステムが SIDE-POWER より登場。同サイズの他のスタビライザーよりクルージング中は 2-30%、停泊時は 40 ～ 50% 以上船のロールを軽減します。また、スタビライザーを取り付けた副作用の船首揺れや横揺れも軽減します。フィンスタビライザーと一緒に使用するアクチュエーターは取り付けるボートのサイズを考慮し、従来のアクチュエーターと比較して大幅に小型化しているために設置する場所に困ることもありません。また、動力源として油圧システムの他に AC 電源、DC 電源でも作動が可能です。詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。

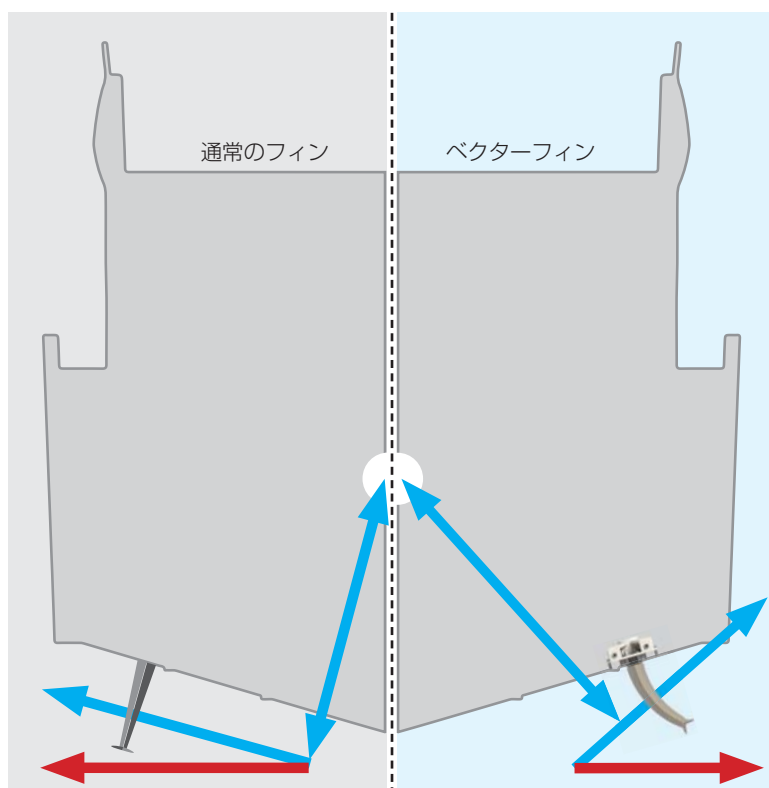
革命的な新世代スタビライザー用フィンのご紹介

クルーズ中でも停泊中でも使用できるスタビライザーはフィンスタビライザーだけです。停泊中のスタビライザーの効きはフィンの大きさに比例していました。

フィンが大きいほどスタビライザーの効果は大きくなりますが、高速クルーズ時に燃料消費が増えてしまうことが問題となります。また、フィンが大きいほど内蔵部品のサイズも大きくなるためにスタビライザーを理想的な場所に設置することが難しくなり、それによってスタビライザーを取り付けたことによる有害な副作用の船首揺れや左右揺れが次々に発生します。

そのような問題を考慮してフィンのサイズを妥協してしまうためにほとんどの快速船はオーナーの求めるスタビライザーの能力を得ることが出来ていませんでした。

SIDE-POWER のベクターフィンとは垂直面が湾曲した独特の形状となっており、新しいアクチュエーターと共に使用することで、今までのフィンスタビライザーより大幅な性能アップを実現した新世代のスタビライザーです。



ベクターフィンスタビライザー

従来より
50% 以上
効果的^{※1}

従来より
55% 以上
副作用を減少^{※2}

※1
フィンの大きさ、必要な取付スペースと動力消費量が同じスタビライザーと比較してクルージング中は 20 ～ 30%、停泊時は 40 ～ 50% 効果的に作動します。

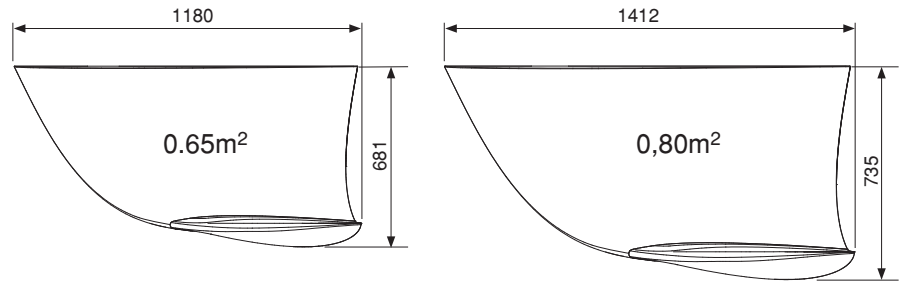
※2
フィンの大きさ、必要な取付スペースと動力消費量が同じスタビライザーと比較してクルージング中は 30 ～ 35%、停泊時は 45 ～ 55% スタビライザーを装着した事による副作用（船首揺れや左右揺れ）を減少させます。



Princess56（56 フィート）に装着したテストではクルージング時にフィンスタビライザー非装着時より 97% のロールを減少、停泊時でも平均 66%、最大 72% ものロールを減少させました。

■ 0.6m²のベクターフィンを装備した Princess56（56 フィート）のテスト結果

	スタビライザー未装着	ベクターフィン装備	減少率	
クルージング時（16 ノット）			ロール	船酔い
最大ロール角度	10.4°	0.3°	97%	99.8%
平均ロール角度	5.7°	0.15°	97%	99.9%
停泊時			ロール	船酔い
最大ロール角度	9.4°	2.6°	72%	92%
平均ロール角度	4.1°	1.4°	66%	88%



ベクターフィン

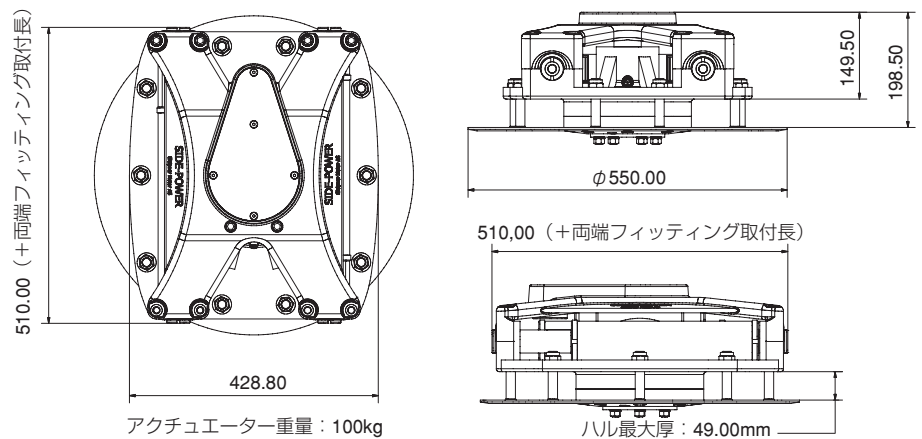
ベクターフィン (0.65m²)

近日発売予定

ベクターフィン (0.80m²)

近日発売予定

ベクターフィンは垂直面が湾曲している独特のフィンによってクルージング時も停泊時も今までのフィンスタビライザーよりもボートのロールを減少させます。20m 以下のボートに取り付けが可能です。



アクチュエーター

SPS-55

近日発売予定

従来のアクチュエーターより大幅に小型化されたアクチュエーターで狭い場所でも取付が可能で小型艇にも取り付けられます。大型のベアリングを使用することで長寿命でメンテナンスの手間がかかりません。また、海水などで濡れる可能性のある部品は全てステンレススチール製となっています。



フィンとアクチュエーターは非常にコンパクトなサイズになっているために小型艇でも取付に困ることはありません。

スタビライザーシステム

大型客船やスーパーヨットのみに使用されていたスタビライザーシステムを小型の船でも快適かつ簡単に使用できるようにしたのが SIDE-POWER のスタビライザーシステムです。これはフィンスタビライザーを使用するような艇より大きいサイズの艇に最適なシステムです。

- ▶ 設置面積が小さいために狭い場所でも取付が可能。
- ▶ ボートの不快な揺れを最大 95% 削減。
- ▶ 船酔いを防ぐために大波に直進したり避ける必要がありません。
- ▶ 設置・セットアップが容易。
- ▶ 丈夫で信頼性の高いアクチュエーター。
- ▶ 他社製品との違いが最もよくわかるコントローラー
- ▶ ボートの大きさにあわせた多彩なラインナップ。
- ▶ スタビライザーを装備すると基本的に燃料消費量が少し増加しますがスタビライザーを装備することにより悪天候でも目的地に直接向かうことが可能となり、波があっても低速で運転できるために総合的に燃費は上昇します。(通常モダンクルーザーは高速になるほどロールしないために高速で運転します)



スタビライザーシステム

詳細についてはお問い合わせください

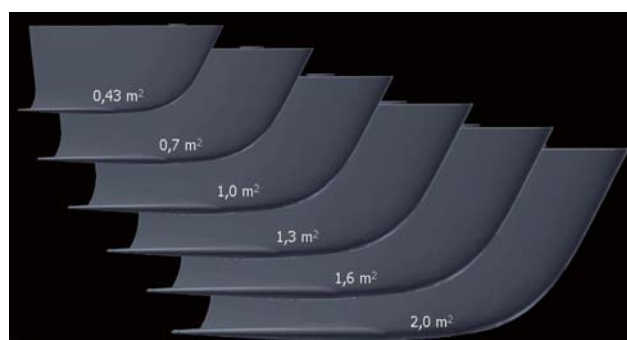
ボートサイズにあわせて各種サイズのシステムをご用意します。詳細に関しましてはタートルマリンまでお問い合わせください。

スタビライザーコントローラー

詳細についてはお問い合わせください

水圧センサーを装備したフィンを常時監視、最適なコントロールを可能にします。専用ソフトウェアの更新も簡単で将来性を見越した設計です。

SIDE-POWER
Stabilizer Systems



ボートサイズや環境に応じてスタビライザーのフィンは多彩なサイズの中から選択可能です。



他社製品に比べて全高が 25% ~ 70% 低いために設置スペースの自由度が高いのも特徴のひとつです。デュアルシリンダーシステムによって負荷のバランスが取れるうえにベアリングにかかる負荷が少ないためにシャフトベアリングアセンブリの位置を低くすることが可能となりました。

ステアリングシステム

従来の油圧、電動油圧ステアリングシステムを約 100 年にも渡る SIDE-POWER の油圧関連経験と知識を加えて独自のステアリングシステムを開発しました。

SIDE-POWER のステアリングシステムは商業用クラスのステアリングシステムと同等でスラスターの配線に使用されている S-Link システムによる“フライ・バイ・ワイヤ”方式を使用して機械部分と油圧部分、両方からシステムを安定させています。

ステアリングシステムは伝統的なヘルム、もしくはジョイスティックで操作が可能でシステムの状態は自動化されているパネルでの確認が可能です。



ステアリングシステム

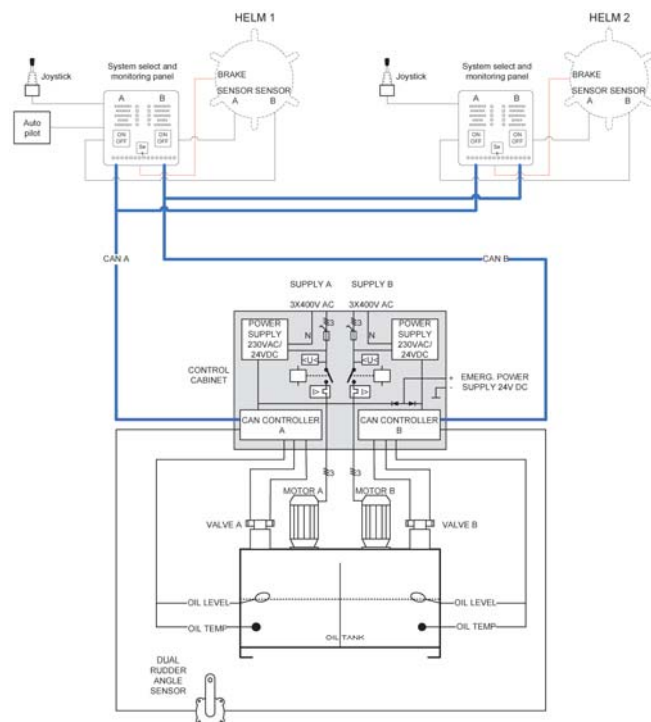
XX-XXXX

[詳細についてはお問い合わせください](#)

ポートにあわせて各種サイズのシステムをご提案いたします。詳細に関しましてはタートルマリンまでお問い合わせください。

- 設計圧力：75bar
- プレッシャーリリーフバルブセッティング：60bar
- シリンダストローク：200mm
- ラダーアングル：± 35°
- 静止に至るまでの時間：おおよそ 9.5 秒
- サーバータンク容量：各タンク 30 リットル

ステアリングシステム概観図



ヘルムタイプは表面取付型、半埋込型、チルトタイプの 3 種類から選択が可能。チルトタイプは -10° ~ 30° までの 10° 刻みで 5 段階に調節可能です。

快適で便利な船上の生活を実現す

KOHLER が選ばれる理由

KOHLER 社のマリンジェネレーターが多くのボートビルダーに選択される理由は長年に渡ってマリンジェネレーターの開発と改良を繰り返して優れた製品を供給し続けていることにあります。

ボートのサイズや用途に応じて 5kW ~ 180kW までのディーゼルエンジン、またはガソリンエンジンの多種多様なモデルからマリンジェネレーターを選択することができます。

(タートルマリンでは 32kW までのモデルを常時取り扱っております。)

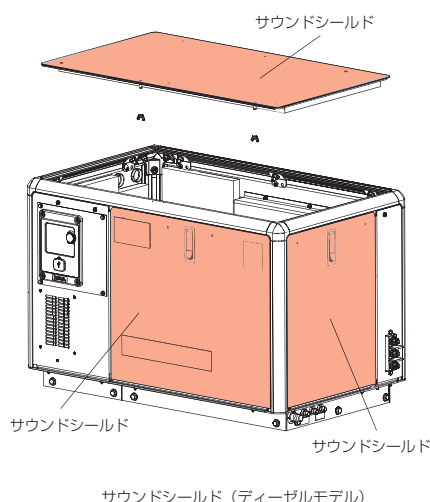
それぞれのモデルは電圧を 100 ~ 120/200 ~ 240V 間で設定可能。周波数は 50/60Hz、相は単相 / 3 相モデルを選択できます。(3 相モデルは一部モデルのみとなります)

世界でも有数のマリンジェネレーターである理由の一つにその静粛性があります。

ディーゼルエンジンモデルは 1500RPM(50Hz)、1800RPM(60Hz) の回転数で動作し、発電機本体にはビニール成型された防音材を装着したサウンドシールドを上下左右 5 面に取り付けています。

これによってボートオーナーを満足させることのできる静粛性を実現しています。

サウンドシールドはワンタッチで取り外しが可能でメンテナンスの際に手間がかかることもありません。



発電機の各部にはセンサーが取り付けられており、デジタルコントロールによって制御されているのでトラブルや故障の際には発電機やボートに損傷を与える前に自動的に運転を停止して発電機を保護します。

発電機本体のバッテリー、燃料、リモートスタートユニット、排気システム、海水取り込み接続部の位置は船内の狭い場所でのメンテナンスを考慮して、発電機前面に集中して配置されています。



メンテナンスを考慮してメンテナンスする部分を前面に配置。
(写真はガソリンモデル)

るためにデザインされたマリンジェネレーター

アドバンスデジタルコントロールⅡを搭載した新モデルの特徴

今までのデジタルコントロールモデルからさらに進化した新しいマリンジェネレーターの登場です。

全てが新しくなったコントロールパネルは液晶画面を装備し、発電機の設定、現在の状態、警告、エラーなどを詳しく表示します。



従来モデルのデジタルコントロールパネル



新しくなったADCⅡデジタルコントロールパネル

アドバンスデジタルコントロールⅡ（ADCⅡ）と名付けられたこのシステムは液晶画面によるディスプレイ画面とロータリースイッチが特徴で、従来の7セグで表示されていた情報を液晶画面に表示できるようになったため、今までとは比較にならない程、発電機の状態をモニタリングすることが可能になりました。

多彩な表示項目

バックライト付の液晶ディスプレイには発電機

のステータスや、起動に失敗した時や故障した場合のエラーメッセージ、直近 100 件のイベントログなどを表示します。



従来モデルと比べて発電機の情報を詳しく確認できる液晶ディスプレイを装備



ディーゼルエンジン用リモートコントロールパネル
(GM32335-KP1)
リモートコントロールパネルは従来のモデルをそのまま使用できます

アドバンスデジタルコントロールⅡ搭載機種

6EKOD

ディーゼルモデル

9EKOZD

ディーゼルモデル

11EKOZD

ディーゼルモデル

5EKD

ガソリンモデル

7.5EKD

ガソリンモデル



単相
モデル

ディーゼルエンジンモデル

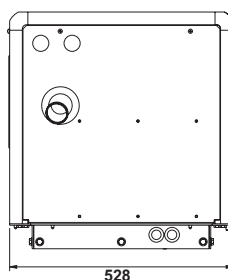
6EKOD

¥1,720,000 (税抜)

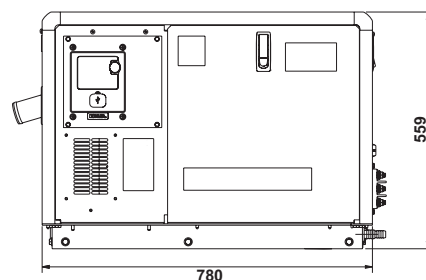
6EKOD (サウンドシールド無)

¥1,470,000 (税抜)

ADC II (アドバンスデジタルコントロールII) 搭載モデル。



528



780

559

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	6kW/60Hz	※ 2	単相	※ 3	218kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



単相
モデル

ディーゼルエンジンモデル

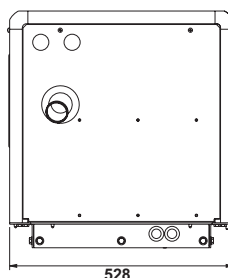
9EKOZD

¥1,980,000 (税抜)

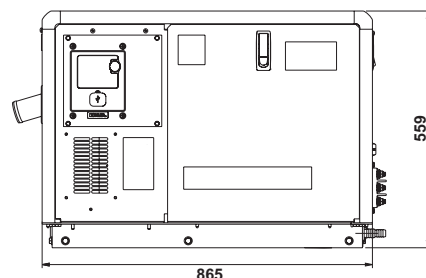
9EKOZD (サウンドシールド無)

¥1,740,000 (税抜)

ADC II (アドバンスデジタルコントロールII) 搭載モデル。



528



865

559

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	8.5kW/60Hz	※ 2	単相	※ 3	245kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



単相
モデル

3相
モデル

ディーゼルエンジンモデル

11EKOZD

¥2,240,000 (税抜)

11EKOZD (サウンドシールド無)

¥1,970,000 (税抜)

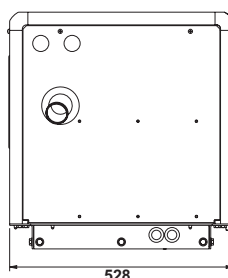
11EKOZD (3 相モデル)

¥2,430,000 (税抜)

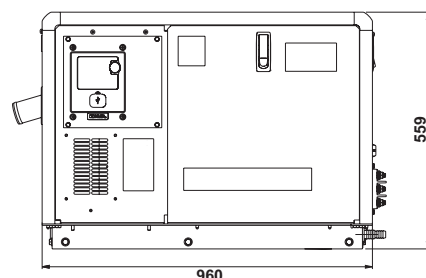
11EKOZD (3 相モデル サウンドシールド無)

¥2,160,000 (税抜)

ADC II (アドバンスデジタルコントロールII) 搭載モデル。



528



960

559

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	11kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※ 3	273kg

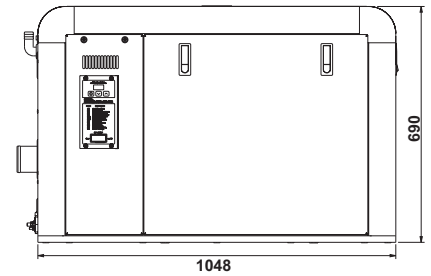
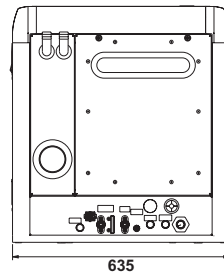
- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますので
ご注意ください。

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますのでご注意ください。



単相
モデル



ディーゼルエンジンモデル

13EOZD

¥2,490,000 (税抜)

13EOZD (サウンドシールド無)

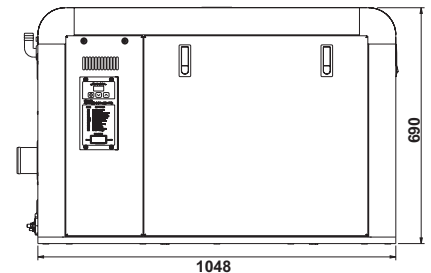
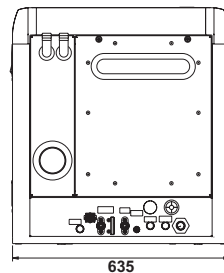
¥2,160,000 (税抜)

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	13kW/60Hz	※ 2	単相	※3	332kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



3相
モデル



ディーゼルエンジンモデル

14EOZD (3 相モデル)

¥2,760,000 (税抜)

14EOZD (3 相モデル サウンドシールド無)

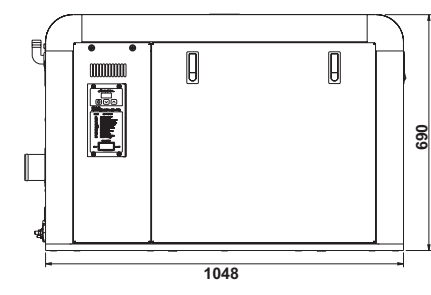
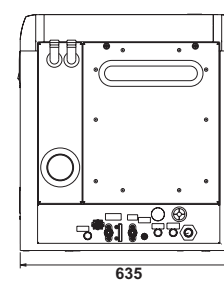
¥2,420,000 (税抜)

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	14kW/60Hz	※ 2	3 相	※3	342kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



単相
モデル



ディーゼルエンジンモデル

15EOZD

¥2,700,000 (税抜)

15EOZD (サウンドシールド無)

¥2,370,000 (税抜)

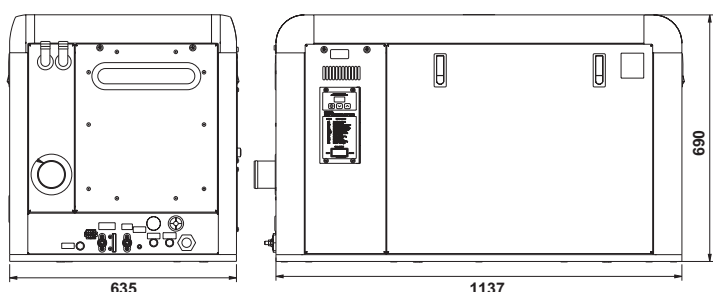
周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	15kW/60Hz	※ 2	単相	※3	338kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



単相
モデル

3相
モデル



ディーゼルエンジンモデル

20EOZD

¥3,050,000 (税抜)

20EOZD (サウンドシールド無)

¥2,680,000 (税抜)

20EOZD (3相モデル)

¥3,110,000 (税抜)

20EOZD (3相モデル サウンドシールド無)

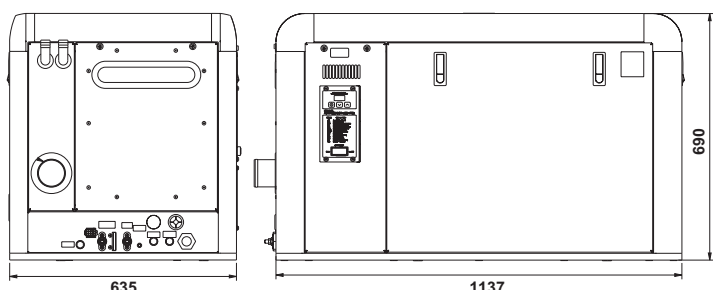
¥2,740,000 (税抜)

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	20kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※ 3	379kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



単相
モデル



ディーゼルエンジンモデル

23EOZD

¥3,500,000 (税抜)

23EOZD (サウンドシールド無)

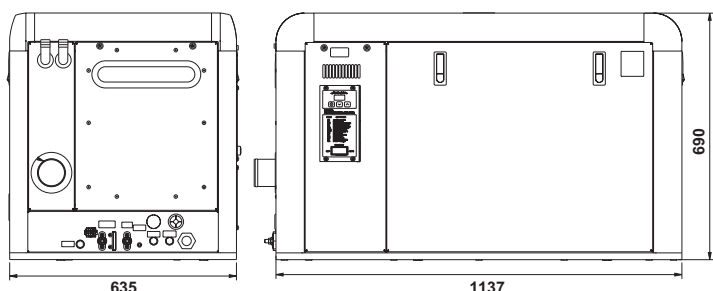
¥3,120,000 (税抜)

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	23kW/60Hz	※ 2	単相	※ 3	387kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



3相
モデル



ディーゼルエンジンモデル

24EOZD

¥3,540,000 (税抜)

24EOZD (サウンドシールド無)

¥3,170,000 (税抜)

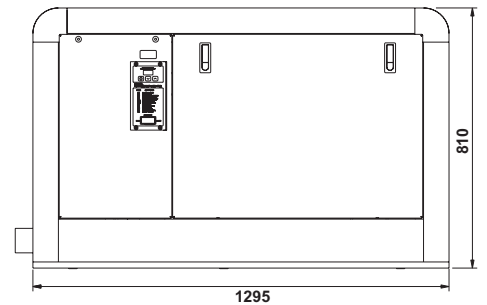
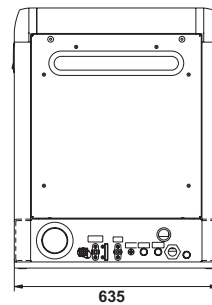
周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	24kW/60Hz	※ 2	3相	※ 3	391kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますのでご注意ください。



単相
モデル
3相
モデル



ディーゼルエンジンモデル

28EOZD

¥3,790,000 (税抜)

28EOZD (サウンドシールド無)

¥3,380,000 (税抜)

28EOZD (3 相モデル)

¥3,860,000 (税抜)

28EOZD (3 相モデル サウンドシールド無)

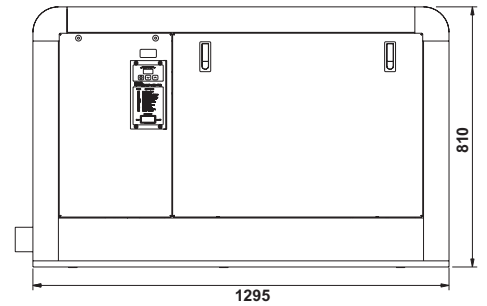
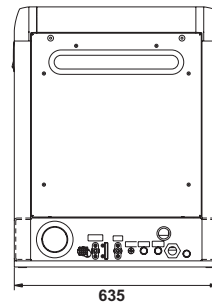
¥3,450,000 (税抜)

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	28kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※ 3	592kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



単相
モデル
3相
モデル



ディーゼルエンジンモデル

32EOZD

¥3,930,000 (税抜)

32EOZD (サウンドシールド無)

¥3,520,000 (税抜)

32EOZD (3 相モデル)

¥4,040,000 (税抜)

32EOZD (3 相モデル サウンドシールド無)

¥3,630,000 (税抜)

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	32kW/60Hz	※ 2	単相/3相	※ 3	592kg

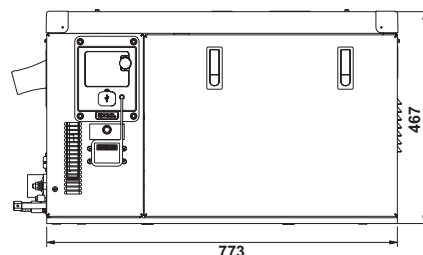
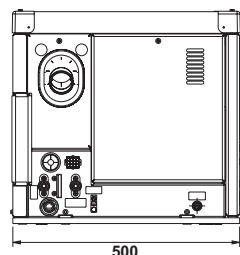
- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 1500RPM 60Hz : 1800RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。

マリンジェネレーター ディーゼルエンジンモデルは 32kVA 以上の機種も多数ございます。
詳しくはタートルマリンにお問い合わせください。

■全モデルでサウンドシールド無しモデルはお取り寄せになりますのでご注意ください。



単相
モデル



ガソリンエンジンモデル

5EKD

¥1,560,000 (税抜)

5EKD (サウンドシールド無)

¥1,420,000 (税抜)

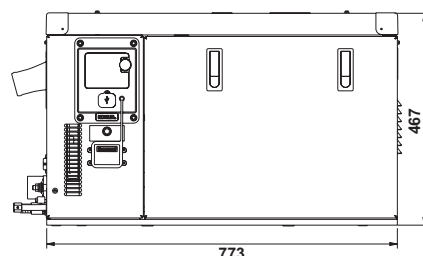
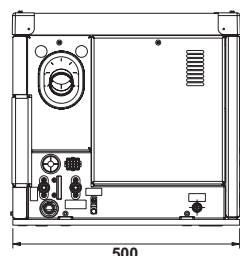
ADC II (アドバンスデジタルコントロールII) 搭載モデル。

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	5kW/60Hz	※ 2	単相	※ 3	129kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 3000RPM 60Hz : 3600RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。



単相
モデル



ガソリンエンジンモデル

7.5EKD

¥1,760,000 (税抜)

7.5EKD (サウンドシールド無)

¥1,600,000 (税抜)

ADC II (アドバンスデジタルコントロールII) 搭載モデル。

周波数	電力	電圧	相数	エンジン回転数	重量
※ 1	7.5kW/60Hz	※ 2	単相	※ 3	129kg

- ※ 1 : 50Hz または 60Hz
- ※ 2 : 100 ~ 120V/200 ~ 240V の間で設定可能
- ※ 3 : 50Hz : 3000RPM 60Hz : 3600RPM
- 重量はサウンドシールド付モデルの乾燥重量となります。
- 価格は本体のみの価格となります。

マリンジェネレーター ガソリンエンジンモデルは 7.5kVA 以上の機種も多数ございます。詳しくはタートルマリンにお問い合わせください。

アクセサリ



リモートコントロールパネル

GM32335-KP1

¥18,600 (税抜)

【対応機種】

デジタルモデル6EKOD、9~11KEOZD、9~32EOZD、5EKD、7.5EKD

デジタルモデル全機種に接続出来ます。シンプルな「スタート/ストップ」ボタンとアワーメーターがセットされています。



ディーゼルモデル用デジタルリモートコントロールパネル

GM32337-KP1

¥76,000 (税抜)

【対応機種】

ディーゼルエンジン発電機デジタルモデル全機種

発電機の電圧、周波数、バッテリーの電圧、エンジンの水温、回転数、累計運転時間等の情報を表示します。故障などのトラブルの際にも情報を表示します。また、オプションの油圧センサーを装着するとエンジン油圧も表示することが出来ます。



ガソリンモデル用デジタルリモートコントロールパネル

GM46035-KP1

¥76,000 (税抜)

【対応機種】 ガソリンエンジン発電機デジタルモデル全機種

発電機の電圧、周波数、バッテリーの電圧、エンジンの水温、回転数、累計運転時間等の情報を表示します。故障などのトラブルの際にも情報を表示します。また、オプションの油圧センサーを装着するとエンジン油圧も表示することができます。



リモートパネル用ケーブル (ハーネス)

GM32333-KP1 (15フィート)

¥25,600 (税抜)

GM32333-KP2 (25フィート)

¥36,000 (税抜)

【対応機種】 デジタルモデル全機種

リモートコントロールの種類により専用のコントロールケーブルをご用意しています。デジタルモデル用は長さが15フィート、25フィートの2種類となります。



サイフォンブレイクキット

パーツNo.と金額はお問い合わせください

発電機の取付位置が喫水に対して低い場所に取り付ける際、発電機本体の海水が逆流しないための装置です。発電機本体のミキシングエルボの高さが喫水から200mm以上の位置に無い場合に本キットが必要となります。

※発電機の種類によってキット内容が異なりますので詳細はタートルマリンまでお問い合わせください。



インストレーションキット

S6EK

対応機種：6～11EKOZD

¥76,000 (税抜)

S13STR

対応機種：13～32EOZD

¥86,800 (税抜)

S5GSTR

対応機種：5～7.5EKD

¥76,000 (税抜)

発電機の設置の際に必要なとなる部品（ホース、ホースバンドを除く）全てをパッケージにしたキットです。（発電機の種類によってキット内容は異なります）
6～11EKOZDには別途逆止弁キット（モデル No.IB-1）が必要となります。

【キット内容】

・サイレンサー（ウォーターロック）	× 1
・エグゾーストアウトレット（フラッパー付）	× 1
・シーコック	× 1
・シーコック用ニップル	× 1
・スルハル	× 1
・海水こし器	× 1
・こし器用ニップル	× 2
・本体側海水インレットニップル	× 1
・本体側燃料 IN/OUT ニップル	× 2
・スルハル用力バー	× 1

※スルハル用力バーは S13STR には付属していません



120AT



500FG KIT

ディーゼル用フィルター

120AT

¥25,000 (税抜)

比較的小型のディーゼルエンジン用燃料フィルターです。フィルターはカートリッジタイプのため、交換が容易となっています。

Racor No.	流量	メッシュサイズ
120AT	57 リットル/h	10 ミクロン

ディーゼル用フィルター

500FG KIT

¥52,800 (税抜)

13kW以上の大型機種やヘビーユーザー、業務用はカートリッジの交換が頻繁になりますのでFG500のフィルターをお薦めします。

【対応機種】 13～32EOZD

【キット内容】

・ RC-G0500F-3 Racor フュエルフィルター（タービン）227Lph	× 1
・ RC-G5001C-3 ホースニップル 500 用 3/8" ホース	× 2



【キット内容】 ホースニップル×2、チェックバルブ×1

逆止弁キット

IB-1

¥7,540 (税抜)

【対応機種】 6～11EKOZD

※発電機ご購入の際に必ず必要となります。

逆止弁キット

IB-2

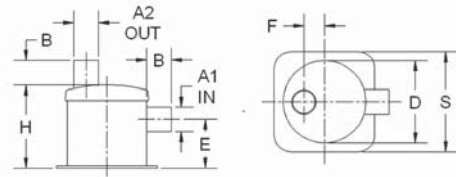
¥7,900 (税抜)

【対応機種】 13～32EOZD

※オプションとなります。

バーナリフト

バーナートーンリフトはウォーターロック型サイレンサーです。側面から入り、上部より排出するタイプです。ジェネレーターのマフラーに最適です。



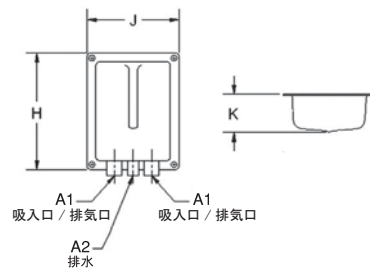
バーナリフト

1500026W (2インチ)	¥ 37,000 (税抜)
1500034W (3インチ)	¥ 44,000 (税抜)

モデル No.	INLET	OUTLET	I/O LGTH	DIA	INLET HGT	I/O OFFSET	HGT	SQ BASE
1500026W	A1	A2	B	D	E	F	H	S
1500034W	3"	3"	76mm	255mm	165mm	64mm	258mm	267mm

排気・排水セパレーター

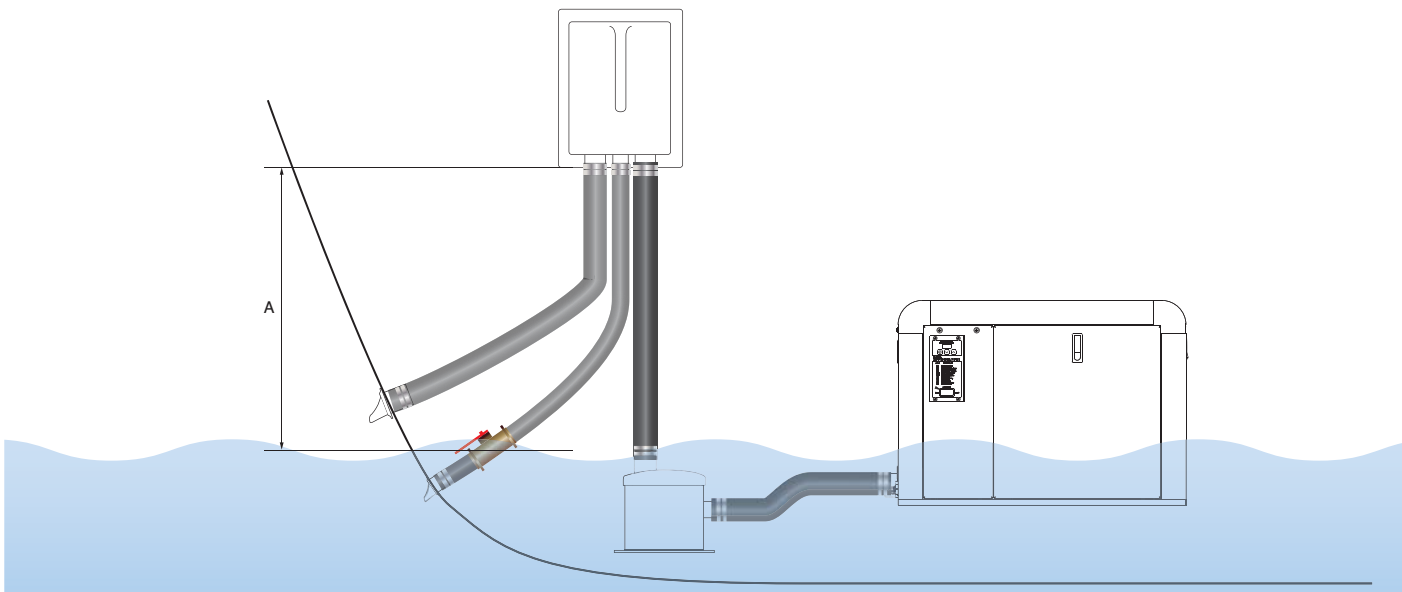
排気ガス内の混ざり合った水とガスを分離して排出するシステムです。水中に排水するために停泊中の静粛性に優れており、周囲に優しい排気となります。バーナリフトと共に利用することによって消音効果アップが期待できます。



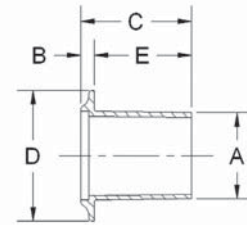
排気・排水セパレーター

1020200 (2インチモデル)	¥ 60,000 (税抜)
1020300 (3インチモデル)	¥ 71,000 (税抜)

モデル No.	IN/OUT A1	DRAIN A2	HEIGHT B	WIDTH D	DEPTH E
1020200	2"	1.5"	397mm	314mm	128mm
1020300	3"	1.5"	521mm	445mm	178mm



噴水から排気・排水セパレーターまでの距離 (A) は最低でも1ft (30.5cm) 以上の長さを取るようになしてください。



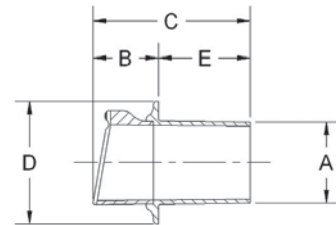
Ex アウトレット

1200302W (2インチ) ￥3,200 (税抜)

1200287W (3インチ) ￥3,700 (税抜)

FRP製のエキゾーストアウトレットです。船体には接着剤やボルト止めにて固定が可能です。

モデル No.	NOM O.D	EXT.LGTH	LGTH	DIA	T-H LGTH
	A	B	C	D	E
1200302W	2"	11mm	81mm	3.5"	70mm
1200287W	3"	16mm	92mm	4.88"	76mm



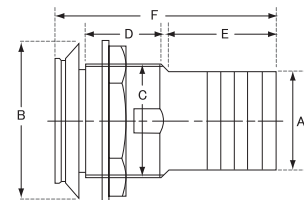
Ex アウトレット (フラッパー付き)

1200300W (2インチ) ￥10,400 (税抜)

1200298W (3インチ) ￥13,500 (税抜)

Ex アウトレットにフラッパーが付いたモデルです。

モデル No.	NOM O.D	EXT.LGTH	LGTH	DIA	T-H LGTH
	A	B	C	D	E
1200300W	2"	44mm	114mm	3.5"	70mm
1200298W	3"	64mm	140mm	4.88"	76mm



Ex アウトレット (SU316)

67580G1 (2インチ) ￥21,000 (税抜)

67582G1 (3インチ) ￥28,000 (税抜)

316 ステンレス素材でフラッパー付きの Ex アウトレットです。

モデル No.	A	B	C	D	E	F
67580G1	2"	3.18"	57mm	41mm	57mm	116mm
67582G1	3"	4.6"	86mm	46mm	76mm	147mm



Ex アウトレットリペアパーツ

1200344 (2インチ) ￥1,300 (税抜)

1200313 (3インチ) ￥1,500 (税抜)

モデル No.1200300W、1200298W の Ex アウトレット(フラッパー付き)のフラッパー部のリペアパーツです。

マリンエアコンディショナー

AQUATECHNOのマリンエアコン新型モデルが更に使いやすくなって登場。
新型コントロールパネル、起動補助装置などの新機能に加えて基本性能もアップさせた全く新しいマリンエアコンです。

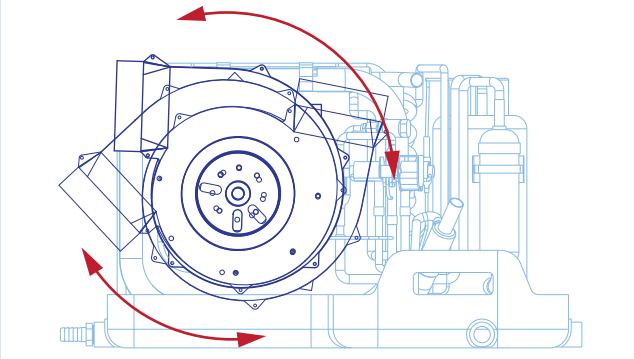
新しくなったコントロールパネル

コントロールパネルはバックライト付液晶ディスプレイと押しやすい大型ボタンにより、旧モデルより視認性と操作性が大幅に向上しました。冷房時と暖房時でディスプレイの表示色が切り替わりますので運転モードがひと目でわかります。



本体吹き出し口は自由に調整可能

吹き出し口は可動範囲内であれば好きな角度で調整できます。調整はドライバーで固定ネジを緩めて設定するだけの簡単設計。



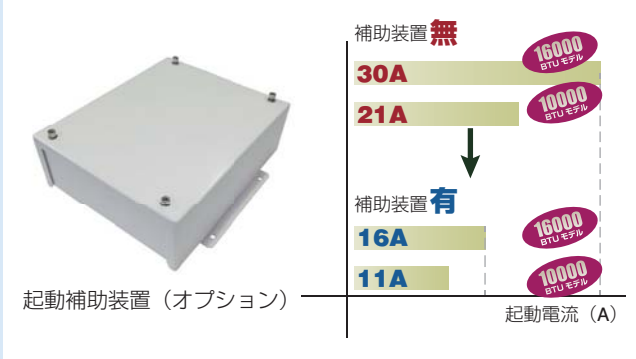
環境に配慮したクリーンガス使用（ノンフロン）

冷媒に塩素を含まず、水素を含んでいる R410a を使用することにより、オゾン層の破壊係数が 0。環境に配慮した設計となっています。



起動補助装置（オプション）

起動補助装置を使用することによって起動電流を小さくすることが可能。出力の小さい発電機やインバーターでマリンエアコンを使用することができるようになります。



大型化したラジエーターとコンプレッサー

旧モデルよりラジエーターとコンプレッサーを大型化して性能に余裕を持たせています。



多彩なアクセサリ類

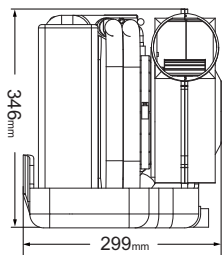
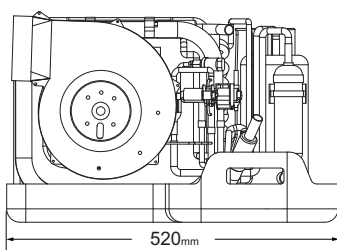
各種グリルやダクト、スルハルやストレーナー等のマリンエアコンの設置に必要な各種装備も取り揃えています。



新製品 4月発売予定



付属部品



マリンエアコン 10000BTU モデル

AMP10KU

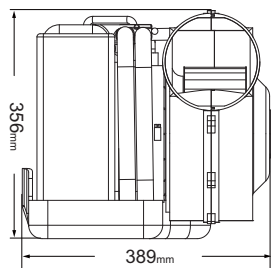
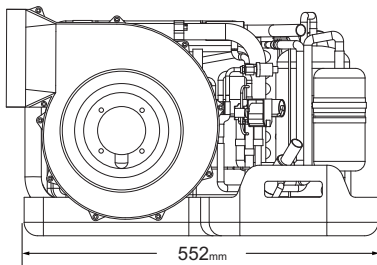
¥246,000 (税抜)

能力 (BTU)	能力 (kcal)	電圧	周波数	定格電流 (冷房時)	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
10000BTU	2500kcal	115V	60Hz	8.7A	21A	R410a	580m³/h	4"	22kg

【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル (5m)、固定用滑り止めテープ、固定用金具



付属部品



マリンエアコン 16000BTU モデル

AMP16KU

¥260,000 (税抜)

能力 (BTU)	能力 (kcal)	電圧	周波数	定格電流 (冷房時)	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
16000BTU	4500kcal	115V	60Hz	13.8A	30A	R410a	720m³/h	6"	30kg

【付属部品】：電源ボックス、デジタルリモートコントロールパネル、デジタルリモートコントロールパネル接続ケーブル (5m)、固定用滑り止めテープ、固定用金具

新製品 4月発売予定



電源ボックスに装備されているブースターボックス接続コネクタ

起動補助装置をマリンエアコンのコントロールボックスに接続すると起動電流を減らすことができます。起動電流が小さくなることでインバーターや出力の小さな発電機でもエアコンを使用することができるようになります。

接続は電源ボックスに標準装備されているコネクタに起動補助装置からのケーブルを接続するだけの簡単設計。設定などの必要も無いので接続するだけでご利用になれます。

起動補助装置

AMP100SB (10000BTUモデル用)

¥35,000 (税抜)

AMP160SB (16000BTUモデル用)

¥35,000 (税抜)

モデル No.	通常時起動電流	ブースターボックス装着時の起動電流
AMP100SB (10000BTU モデル用)	21A	11A
AMP160SB (16000BTU モデル用)	30A	16A



マリンエアコン 10000BTU モデルの旧モデル。お求めやすくなった新定価での販売となります。

旧モデルには起動補助装置が標準で付属しており、少ない起動電流でエアコンをスタートすることが可能です。

冷房・暖房・除湿の3モード運転が可能。リモートコントロールパネルと赤外線リモコンが標準で付属します。

【本体寸法】：W480 × L370 × H320mm

マリンエアコン 10000BTU モデル（旧モデル）

AMC10K1

¥220,000（税抜）

能力（BTU）	能力（kcal）	電圧	周波数	定格電流（冷房時）	起動電流	冷媒	風量	ダクトサイズ	重量
10000BTU	2500kcal	115V	60Hz	8.3A	15A	R410a	580m³/h	4"	26kg

【付属部品】：デジタルリモートコントロールパネル、赤外線リモートコントロール、起動補助装置

マリンエアコンディショナー（インバーターセットモデル）

- ▶ DC12/24V の電源でマリンエアコンを使用するためにインバーターとエアコンをセットにしたモデル。
- ▶ 専用設計されたインバーターによって低消費電力運転を実現。
- ▶ エアコンは 10000BTU モデルとなります。

新製品
4月発売予定



マリンエアコン 10000BTU インバーターセット

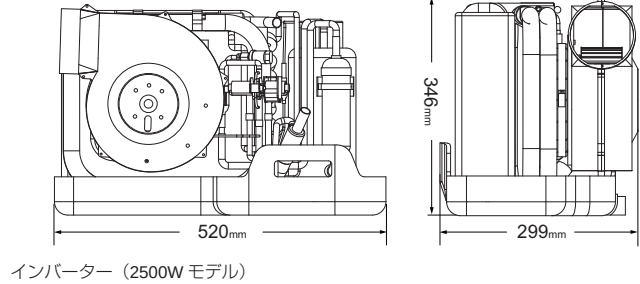
AMP10KUE

¥365,000（税抜）

エアコン本体、起動補助装置、インバーターのセットです。
※エアコンのスペックに関しては 49 ページをご参照ください。

マリンインバーター（2500W）仕様表		
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.7A 以下	0.6A 以下
AC 出力電圧	100~120V	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	2500W	
瞬間最大出力	5000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	2500W	
過負荷停止	2700W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイズレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	6.9kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

※インバーターの出力電圧は 100 ~ 120V の間で調整可能です。ご購入時にご希望の出力電圧をご指定ください。

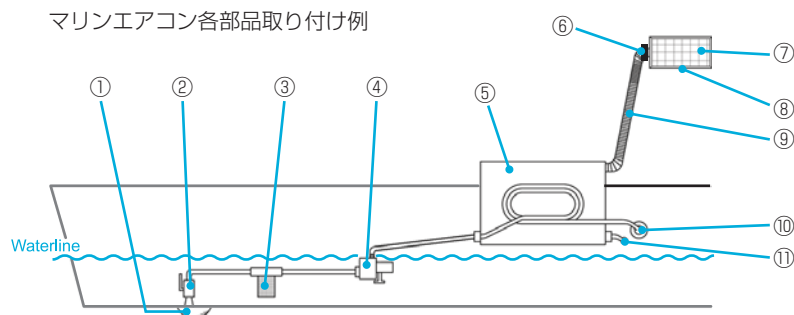


インバーター（2500W モデル）



マリンエアコンアクセサリ

マリンエアコン各部品取り付け例



マリンエアコン各部品取り付け例

①	スクープ型スルハル	⑦	吹き出しグリル
②	キングストンバルブ	⑧	トランジションボックス
③	ストレーナー	⑨	フレキシブルダクト
④	海水ポンプ	⑩	冷却水船外排出口
⑤	エアコン本体	⑪	ドレイン排出口
⑥	ダクトリング		



海水ポンプ

2-MD ￥28,000 (税抜)

4-MD ￥41,000 (税抜)

5-MD ￥59,400 (税抜)

モデル No.	仕様	最大流量	備考
2-MD	115V/1.5A/60Hz	31 リットル /min	標準ポンプ
4-MD	115V/2.4A/60Hz	43 リットル /min	高流量型
5-MD	115V/2.1A/60Hz	57 リットル /min	高流量型

非自吸型マグネチックポンプです。海水ポンプは海面下に設置するようにしてください。海水ポンプの流量が多いほどエアコンの効率は向上します。ポンプを海面下に設置できない場合は自吸式ポンプをご用意できますのでタートルマリンにお問い合わせください。

※ホースニップルは付属しておりません。

海水ポンプ用取付キット

-

お問い合わせください

海水ポンプに使用するニップルとソケットのセットで。ポンプの種類によって構成が違いますので詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。



4月 発売予定



別付け温度センサー

AC-OSE01

￥3,800 (税抜)

エアコンの温度センサーを別の場所に取り付けたい場合に使用します。電源ボックスに繋いで好きな場所に設置するだけですぐに使用可能です。

【対応機種】：AMC10KU, AMC16KU



配管キット

お問い合わせ下さい

マリンエアコンを新規取付の際に必要な配管部品のキットです。エアコンのモデルによってパーツ構成が違いますので詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。

※ホース、ホースバンド類はキットには含まれておりません。

【キット内容】

- ・スクープ型スルハル
- ・キングストンバルブ
- ・ストレーナー
- ・ホースニップル
- ・冷却水アウトレット
- ・ビルジアウトレット

AC コンタクタ (3 接点型 100V)

08583303

￥4,500 (税抜)

エアコンや冷水器のポンプの制御に使用し、大容量のポンプを使用することが可能となる日本製のコンタクタです。

4-MD、5-MD の使用時にご使用ください。

【付属部品】：フィンガープロテクション



吹き出しグリル

MS-1004

¥14,000 (税抜)

AC-101240

¥15,000 (税抜)

AC-101260

¥16,000 (税抜)

モデル No.	対応ダクトサイズ	切り抜きサイズ (mm)
MS-1004	4" & 6"	254 × 101
AC-101240	4" & 6"	304 × 101
AC-101260	4" & 6"	304 × 152



トランジションボックス

AC-111040

¥7,000 (税抜)

AC-111240

¥7,000 (税抜)

AC-111260

¥7,000 (税抜)

モデル No.	対応吹き出しグリル	モデル No.
AC-111040	MS-1004	
AC-111240	AC-101240	
AC-111260	AC-101260	

吹き出しグリル取り付けに必要なボックスです。吹き出しグリルのモデル No. に対応するモデルをお選びください。各サイズとも全てのダクトリングが装着できます。



ダクトリング

AC-120040

¥2,000 (税抜)

AC-120060

¥2,400 (税抜)

モデル No.	サイズ
AC-120040	4" 用
AC-120060	6" 用

フレキシブルダクトを接続するためにトランジションボックスに組み合わせて使用します。ダクトを抑えるダクトカバーが付属します。



ダクト Y 分岐

AC-13444

¥12,000 (税抜)

AC-13644

¥12,000 (税抜)

AC-13664

¥12,000 (税抜)

モデル No.	IN	OUT
AC-13444	4"	4" × 4"
AC-13644	6"	4" × 4"
AC-13664	6"	6" × 4"

送風回路を分岐する際に使用します。ダクトサイズに応じたサイズをお選びください。



吸い込みグリル

AC-201108

¥21,000 (税抜)

AC-201112

¥22,000 (税抜)

モデル No.	切り抜きサイズ (mm)
AC-201108	279 × 203mm
AC-201112	279 × 304mm

室内の空気をエアコンのラジエーターに取り入れるために使用します。フィルター付きなのでゴミなどの侵入を防ぎます。



フレキシブルダクト

AC-1740

¥11,000 (税抜)

AC-1760

¥14,000 (税抜)

モデル No.	サイズ
AC-1740	4" × 10m
AC-1760	6" × 10m

ダクト配管スペースを取らないように薄型の断熱グラスウールを使用した特別仕様です。長さは 10 メートル一本物で切り売りでの販売はございません。

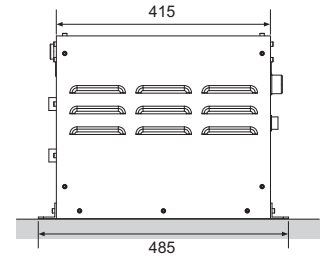
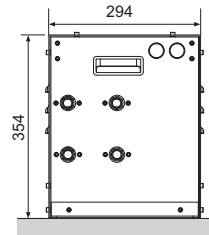
マリン冷水機 / マリン冷水機アクセサリ

夏場の釣りで仕留めた活きのいい魚をこのマリン冷水機によってそのままイネスに入れて生かしておくことができるようになります。また、約5℃にまでイネスを冷却できますので冷蔵用の氷も不要となります。

- ▶ コンプレッサー内蔵でコンパクトな冷水機。
- ▶ 115V 駆動で手軽に設置可能、発電機を装備した船に最適です。
- ▶ 手元のコントロールパネルからのデジタル制御でイネス内の海水を 5℃まで冷却可能。
- ▶ 時差起動によって起動電流を抑えているため、容量の小さな発電機でも使用できます。
- ▶ 各種安全装置によって事故・故障を未然に防ぎます。
- ▶ 電源ボックスを分離したことにより旧モデルよりコンパクトなサイズとなっています。
- ▶ 起動補助装置装置を使用して起動電流を減少させています。



電源ボックス (付属)



マリン冷水機 4000kcal モデル

AWC-4000

¥280,000 (税抜)

能力 (kcal)	電圧	周波数	定格電流	起動電流	冷媒	重量
4000kcal	115V	60Hz	14A	39A	R410a	33kg

マリン冷水機 8000kcal モデル

AWC-8000

¥430,000 (税抜)

能力 (kcal)	電圧	周波数	定格電流	起動電流	冷媒	重量
8000kcal	115V	60Hz	28A	45A	R410a	52kg



海水ポンプ

4-MD

¥41,000 (税抜)

5-MD

¥59,400 (税抜)

モデル No.	仕様	最大流量	備考
4-MD	115V/2.4A/60Hz	43 リットル /min	高流量型
5-MD	115V/2.1A/60Hz	57 リットル /min	高流量型

イネス循環用ポンプと冷却海水共用ポンプです。4-MD は 4000kcal モデルに、5-MD は 8000kcal モデルに対応しています。

※ホースニップルは付属していません。



起動補助装置

AMC-SB

¥35,000 (税抜)

モデル No.	通常時起動電流	ブースターボックス装着時の起動電流
AWC-4000	40A	16A



循環用ストレーナー (イネス用)

WSB-1000-P

¥8,900 (税抜)

イネス内部の様々なゴミからポンプや冷水機を保護するためのストレーナー (海水こし器) です。

※ホースニップルは付属していません。

イネス設置型ストレーナー

AWC-LWS

¥9,500 (税抜)

イネス内部に設置するためのストレーナーです。ステンレス製。

【本体寸法】：W160 × L280 × H160mm φ 25mm

冷却海水用配管キット

組み合わせの種類が豊富なため、タートルマリンまでお問い合わせください。

- 【キット内容】
- ・スクープ型スルハル
 - ・キングストーンバルブ
 - ・ストレーナー
 - ・ホースニップル
 - ・スルハル

マリンインバーター

- ▶ 高性能・高出力・高変換効率のパワーインバーター。
- ▶ AQUATECHNO マリンインバーターはマリンユースに適した据置型。
- ▶ 自動的に温度を感知して冷却ファンスピードをコントロールするため、非常に静かな運転音。
- ▶ 各種の安全保護回路により事故を未然に防止。
- ▶ LED 表示によって運転状態を確認可能。
- ▶ 世界の主要な安全基準を取得した高い安全性。
- ▶ リモートコントロールを装着すると遠隔操作が可能。

インバーター機種選定のポイント

1. 使用する機器の特徴を考慮すること

例えば白熱灯のような抵抗負荷の大きさやモーターのような誘導負荷の大きさの割合です。誘導負荷は起動時に大きな電力を消費します。また、機器によってその起動電流も大きな開きがあります。

2. 機種選定のおおまかな目安

テレビやポットなどは消費電力の 1 倍、蛍光灯などの機器は消費電力の 2 倍、モーターなど起動電力の大きい機器は消費電力の 5 倍を目安に計算してください。

3. 使用出来ない機器

インバーター方式、ラビッドスタート方式の蛍光灯、一部のノートパソコン、一部の充電機器、電子コントロール内蔵の一部機器などがあります。あらかじめ使用される機器をお確かめいただく事をおすすめします。

4. ノイズを発生させないために

電子機器、航海機器、音響機器にインバーターが原因となるノイズが影響する場合があります。その場合は配線経路、機器との距離、アース線の取り方などを考慮する必要があります。



マリンインバーター 1000W モデル

AEV-1000AH12 (12Vモデル)

¥ 32,000 (税抜)

AEV-1000AH24 (24Vモデル)

¥ 32,000 (税抜)

【本体寸法】：W195 × L300 × H83mm

マリンインバーター 1500W モデル

AEV-1500AH12 (12Vモデル)

¥ 40,000 (税抜)

AEV-1500AH24 (24Vモデル)

¥ 40,000 (税抜)

【本体寸法】：W195 × L360 × H83mm

仕様表	AEV-1000AH12	AEV-1000AH24
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.5A 以下	0.4A 以下
AC 出力電圧	100~120V ※	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	1000W	
瞬間最大出力	2000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	1100W	
過負荷停止	1300W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイソレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	3.1kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

仕様表	AEV-1500AH12	AEV-1500AH24
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.5A 以下	0.4A 以下
AC 出力電圧	100~120V ※	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	1500W	
瞬間最大出力	3000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	1500W	
過負荷停止	1700W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイソレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	3.5kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

※インバーターの出力電圧は 100 ～ 120V の間で調整可能です。ご購入時にご希望の出力電圧をご指定ください。



マリンインバーター 2500W モデル

AEV-2500AH12（12Vモデル）

¥84,000（税抜）

AEV-2500AH24（24Vモデル）

¥84,000（税抜）

【本体寸法】：W169 × L360 × H152mm

マリンインバーター 4000W モデル

AEV-4000AH12（12Vモデル）

¥134,000（税抜）

AEV-4000AH24（24Vモデル）

¥134,000（税抜）

【本体寸法】：W169 × L500 × H152mm

仕様表	AEV-2500AH12	AEV-2500AH24
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.7A 以下	0.6A 以下
AC 出力電圧	100~120V ※	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	2500W	
瞬間最大出力	5000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	2500W	
過負荷停止	2700W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイソレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	6.9kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

仕様表	AE V-4000AH12	AEV-4000AH24
DC 入力電圧	12V	24V
バッテリー電圧低下警告音	10.5V ± 0.5V DC	21V ± 0.5V DC
バッテリー電圧低下停止	10V ± 0.5V DC	20V ± 0.5V DC
待機電流	0.7A 以下	0.7A 以下
AC 出力電圧	100~120V ※	
出力周波数	60Hz ± 0.05%	
変換効率	85% 以上	
定格出力	4000W	
瞬間最大出力	8000W	
出力波形	疑似サイン波	
機器温度保護警告音	60℃	
機器温度保護停止	65℃	
過負荷警告音	4000W	
過負荷停止	4400W	
ソフトスタート	○	
DC/AC アイソレート	○	
AVR デザイン	○	
出力短絡保護	○	
ファンスピード自動制御	○	
入力逆接続保護	○	
重量	10.8kg	
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS	

※インバーターの出力電圧は 100 ～ 120V の間で調整可能です。ご購入時にご希望の出力電圧をご指定ください。

マリンインバーターアクセサリ



リモートコントロール

AEV-REM-AH

¥2,800（税抜）

インバーター AH シリーズ全モデルで使用可能なリモートコントロールパネルです。ON/OFF を離れた位置で操作可能で作動時は LED が点灯します。

付属部品：専用ケーブル（5m）

DC コンタクタ

—

お問い合わせ下さい

インバーターの DC 回路には回路保護のためのコンタクタを挿入することを推奨します。インバーターの容量にあったコンタクタを各種ご用意しています。

マリンバッテリーチャージャー（12V モデル）

- ▶ AQUATECHNO のマリンバッテリーチャージャーは常時接続型。
- ▶ バルクチャージ、アブソーブチャージ、フロートチャージの 3 ステップチャージにより、完璧に無理なくバッテリーをチャージ。また、自己放電を防止してバッテリーを常に最良の状態に保持します。
- ▶ 常にバッテリーの状態をモニタリングしているために放電の進行や負荷がかかった場合は自動的に充電を再開。充電を完了するとフロートチャージモードで自己放電を防止。
- ▶ 自己放電防止のための小容量モデルから大容量モデルまでの豊富なラインナップをご用意しています。

バッテリーチャージャー機種選定のポイント

1. 充電容量の確認

バッテリーメーカーのマニュアルに従って適正な充電容量のバッテリーチャージャーを選ぶようにしてください。

2. バッテリーの種類の確認

バッテリーの種類（鉛バッテリー、ゲルバッテリー、AGM バッテリー、カルシウムバッテリー等）によって充電電圧が異なります。バッテリーメーカーのマニュアルに従って適正な充電電圧の機種を選ぶようにしてください。バッテリーチャージャー（HL シリーズ）は充電電圧の切替機能が装備されていますので特殊ものを除いてほぼ全てのバッテリーチャージャーに対応することができます。

一般的にカルシウムバッテリーはバッテリーチャージャー（HL シリーズ）ならば "Hi" ポジションを選択してください。その他のバッテリーは全てのモデルが対応しています。

1 Bank
モデル



AEC-0212F（2A）



AEC-1012F（10A）



AEC-5012HL（50A）



AEC-10012HL（100A）

バッテリーチャージャー 2A
1Bank モデル（12V）

AEC-0212F

¥6,800（税抜）

【本体寸法】：W60 × L120 × H34mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V/2A
アブソーブションモード	14.6V
フロートチャージモード	13.7V
ファンスピード自動制御	N/A
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	0.5kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 10A
1Bank モデル（12V）

AEC-1012F

¥13,000（税抜）

【本体寸法】：W88 × L180 × H47mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V/10A
アブソーブションモード	14.6V
フロートチャージモード	13.7V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	0.8kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 50A 1Bank モデル（12V）

AEC-5012HL

¥54,000（税抜）

【本体寸法】：W209 × L400 × H85mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V/50A
アブソーブションモード	14.6V
フロートチャージモード	13.7V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	4.6kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 100A 1Bank モデル（12V）

AEC-10012HL

¥98,000（税抜）

【本体寸法】：W180 × L415 × H160mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V/100A
アブソーブションモード	14.6V
フロートチャージモード	13.7V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	7.7kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

マリンバッテリーチャージャー（24V モデル）

1 Bank
モデル

AEC-0224F (2A)



AEC-0724F (10A)



AEC-5024HL (50A)

バッテリーチャージャー 2A 1Bank モデル（24V）

AEC-0224F

¥8,800（税抜）

【本体寸法】：W62 × L115 × H33mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	24V/2A
アブソープションモード	29.2V
フロートチャージモード	27.4V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	0.5kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 7A 1Bank モデル（24V）

AEC-0724F

¥22,000（税抜）

【本体寸法】：W88 × L180 × H47mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	24V/7A
アブソープションモード	29.2V
フロートチャージモード	27.4V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	0.8kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

バッテリーチャージャー 50A 1Bank モデル（24V）

AEC-5024HL

¥98,000（税抜）

【本体寸法】：W180 × L415 × H160mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 115V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	24V/50A
アブソープションモード	29.4V
フロートチャージモード	27.4V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○（内部ヒューズ）
短絡保護	○（内部ヒューズ）
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	7.7kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS



鰐口クリップ



AC 電源ケーブル

AQUATECHNO のバッテリーチャージャーは最初から全機種に鰐口クリップと AC 電源ケーブルが装備されていますので、ご購入後、すぐに使用することができます。

※バッテリーチャージャーは DC 電源として使用しないでください。バッテリーを傷める原因となります。

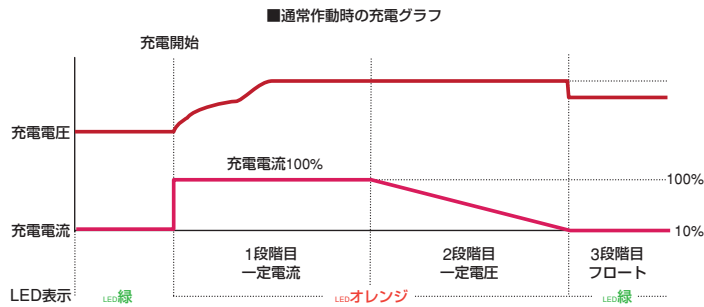
デジタルバッテリーチャージャー

DBC シリーズのバッテリーチャージャーは電力消費を最大 25% 削減し、バッテリーを保護して寿命を延ばします。マルチチャージングシステムによってバッテリーを最適条件で充電することが可能。バッテリーの劣化や消耗を最小限に抑えるために 3 段階のオートマチックステージによる制御された電圧と電流で充電をおこないます。

オートマチックマルチレートは予備充電、イコライザー充電、フロート充電の 3 段階です。

主な特徴

- 3LED ディスプレイ（赤：電源 緑：フロート充電 オレンジ：イコライザー充電）
- 短絡保護
- チャージャーのバッテリーレベルをディスプレイ表示
- 各種保護機能を装備
- 充電モード選択
- 高効率
- 鉛バッテリー（液体電解液、ゲル電解液、鉛カルシウムなど）用チャージャー



2Bank
モデル



AEC-2512HL-2B (25A)



AEC-2324D-2B (23A)

デジタルバッテリーチャージャー 25A 2Bank モデル(12V)

AEC-2512HL-2B

¥38,000（税抜）

【本体寸法】：W170 × L196 × H79mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 120V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	12V
イコライザー充電	14.4V ± 0.1V
フロート充電	13.6V ± 0.1V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○
短絡保護	○
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	2.0kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

デジタルバッテリーチャージャー 23A 2Bank モデル(24V)

AEC-2324D-2B

¥50,000（税抜）

【本体寸法】：W196 × L330 × H114mm

仕様表	
AC 入力電圧	100 ～ 120V/50Hz or 60Hz
DC 出力電圧	24V
イコライザー充電	28.8V ± 0.2V
フロート充電	27.2V ± 0.2V
ファンスピード自動制御	○
入力逆接続保護	○
短絡保護	○
過負荷保護	○
作動表示	LED
重量	4.1kg
認証安全規格	CE/cUL/e13/LVD/FC/UKAS

※バッテリーチャージャーは DC 電源として使用しないでください。バッテリーを傷める原因となります。

マリン DC コンバーター

AQUATECHNO のマリンコンバーターは DC24V を DC12V に高い効率で変換します。このコンバーターを使用すると DC24V の艇でも豊富なアクセサリーが揃っている DC12V 仕様の機器が使えるようになります。

- ▶ 90% 以上の高い変換効率。
- ▶ 安全のために各種安全装置を組み込み済み。
- ▶ 10A モデルは自然換気冷却、20A モデルは自動温度感知ファンによる静かな作動音。
- ▶ 軽量かつコンパクトなデザインの本体。



DC コンバーター 10A モデル

AED-2412-10A

¥8,800 (税抜)

【本体寸法】：W73 × L70 × H45mm

仕様表	
DC 入力電圧	24V
DC 出力電圧	12V
DC 定格出力電流	10A
DC 瞬間最大出力電流	15A
待機電流	0.02A 以下
変換効率	90% 以上
入力逆接続保護	○
出力逆接続保護	○
出力短絡保護	○
オーバーヒート保護	○
クーリング	自然換気
重量	0.26kg

DC コンバーター 20A モデル

AED-2412-20A

¥14,600 (税抜)

【本体寸法】：W73 × L120 × H79mm

仕様表	
DC 入力電圧	24V
DC 出力電圧	12V
DC 定格出力電流	20A
DC 瞬間最大出力電流	30A
待機電流	0.02A 以下
変換効率	90% 以上
入力逆接続保護	○
出力逆接続保護	○
出力短絡保護	○
オーバーヒート保護	○
クーリング	クーリングファン
重量	0.6kg

ウィンドウォッシャーシステム

晴れた時の波しぶきによるウィンドウの視認性の低下を防ぎ、清水でウィンドウに付着した塩を落とします。

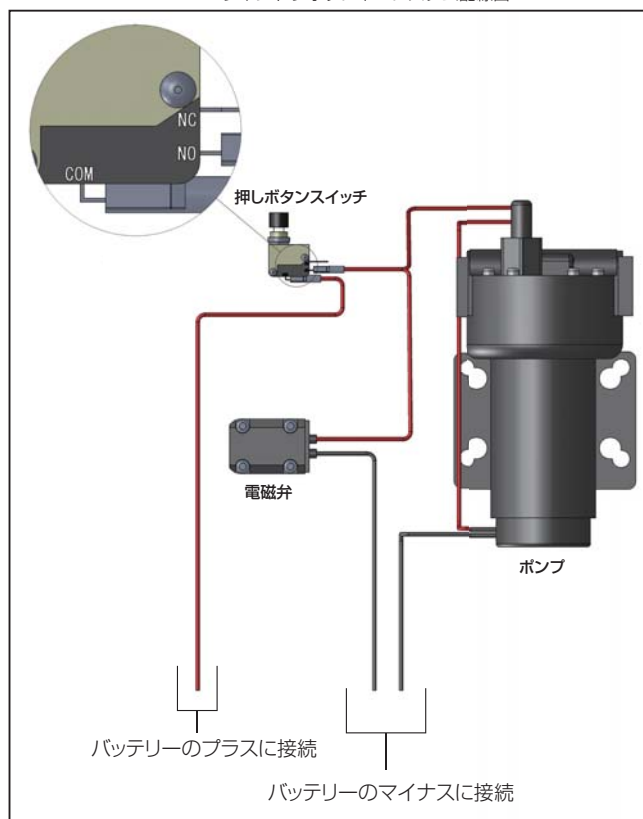
本システムは DC24V 専用となっていますのでご注意ください。



ウィンドウォッシャーシステム作動時



ウィンドウォッシャーシステム配線図



ウィンドウォッシャーシステム

FB-1000

¥114,000 (税抜)

このシステムは 24V 専用です。

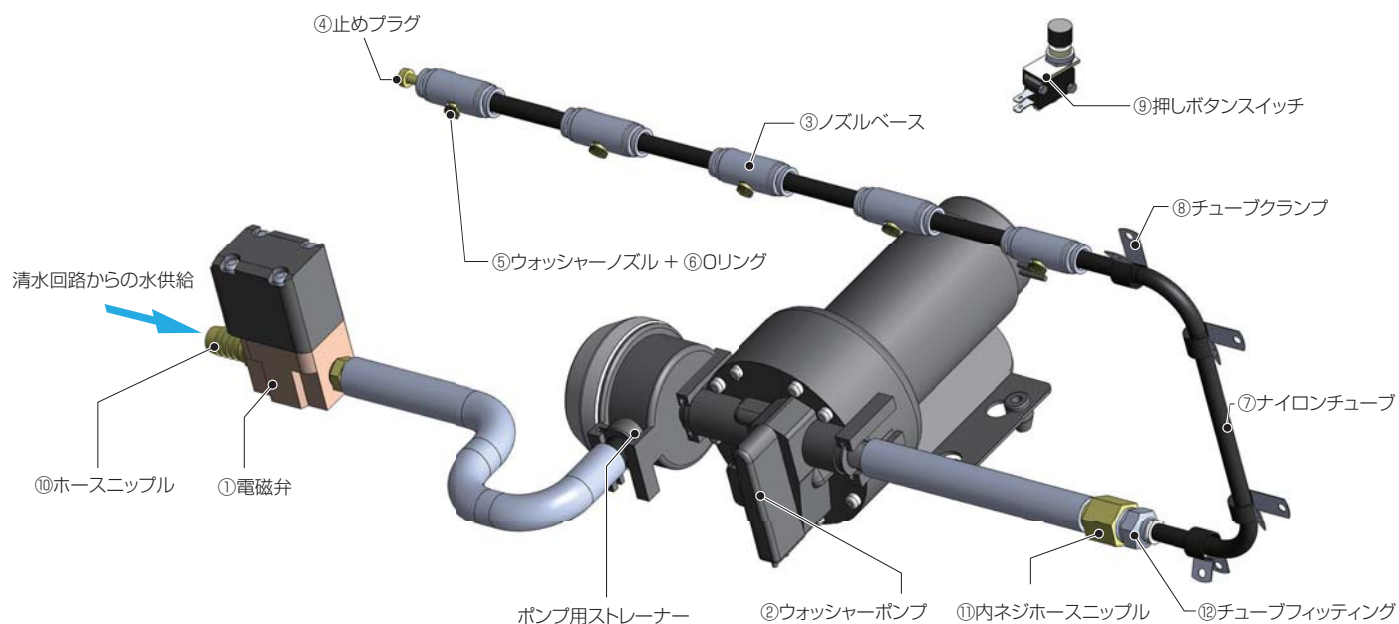
【キット内容】

- ①電磁弁× 1 個
- ②ウォッシャーポンプ（ストレーナー付）× 1 個
- ③ノズルベース× 5 個
- ④止めプラグ× 1 個
- ⑤ウォッシャーノズル× 5 個
- ⑥ノズル用 O リング× 5 個
- ⑦ナイロンチューブ× 10m
- ⑧チューブクランプ× 10 個
- ⑨押しボタンスイッチ× 1 個
- ⑩電磁弁用ホースニップル× 2 個
- ⑪内ネジホースニップル× 1 個
- ⑫チューブフィッティング× 1 個

ナイロンチューブ 10m (付属)



ウィンドウォッシャーシステム配管図





ワンタッチ継手 チーズ型

41387543

¥2,100 (税抜)

ワンタッチチューブの分岐などに使用してください。



ワンタッチ継手 L 型

41378057

¥1,800 (税抜)

ワンタッチチューブの分岐などに使用してください。



ワンタッチ継手 Y 型

41400764

¥2,700 (税抜)

ワンタッチチューブの分岐などに使用してください。



ウォッシャーポンプ

JP-13407-08

¥58,500 (税抜)

既存清水回路の圧力不足などの場合にコンタクタとセットで使用してください。



コンタクタ

SW60P-24I

¥6,300 (税抜)

ウォッシャーシステムにポンプを追加する際には、スイッチの接点容量が不足するのでコンタクタを使用するようにしてください。

フレッシュウォーター

ジョンソンポンプのアクアジェットシリーズは 5 個のチャンバーを持っており、従来の 3 個、または 4 個のチャンバーを持つダイヤフラムポンプと比較して非常に静かに作動し、ポンプ特有の脈動が少ないためスムーズな水の流れを作り出します。

また、アダプターはそれぞれ表示されたホース内径、または BSP ネジの接続が可能です。よりスムーズで上質な流水が必要な場合はアキュムレータータンクの併用をお薦めします。



アクアジェットポンプ

JP-WPS29-A (12V)

¥ 17,200 (税抜)

JP-WPS29-B (24V)

¥ 17,200 (税抜)

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
85W	12V	10A	2.8kg/cm ² 41psi	11 リットル /min	1.6kg
	24V	5A			

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W197 × D204 × H110mm

アクアジェットポンプ

JP-WPS35-A (12V)

¥ 19,500 (税抜)

JP-WPS35-B (24V)

¥ 19,500 (税抜)

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
85W	12V	10A	2.8kg/cm ² 41psi	13 リットル /min	2kg
	24V	5A			

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W210 × D236.5 × H116mm



アクアジェットポンプ

JP-WPS40-A (12V)

¥ 31,800 (税抜)

JP-WPS40-B (24V)

¥ 31,800 (税抜)

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
100W	12V	10A	2.8kg/cm ² 41psi	15 リットル /min	2kg
	24V	5A			

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W214 × D240 × H110mm

アクアジェットポンプ

JP-WPS50-A (12V)

¥ 37,600 (税抜)

JP-WPS50-B (24V)

¥ 37,600 (税抜)

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
150W	12V	15A	2.8kg/cm ² 41psi	19 リットル /min	2kg
	24V	8A			

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W214 × D240 × H110mm



アクアジェットフローマスターポンプ（電子モーター制御モデル）

JP-WPSFM-A (12V)

¥ 54,800 (税抜)

JP-WPSFM-B (24V)

¥ 54,800 (税抜)

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	流量	重量
150W	12V	15A	3.5kg/cm ² 50psi	19 リットル /min	2kg
	24V	8A			

【付属部品】：#40 メッシュストレーナー
ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）

【本体寸法】：W209 × D239 × H113mm

電子制御モデルは 5 個のポジティブ・ダイヤフラムを内蔵し、内蔵されたデジタルコントローラーが必要な水量をスムーズに送り出します。この特徴的な可変流量システムによって数力所で同時に水を使用してもポンプは水量の増大に即時に対応して流量を自動調節して必要量を供給します。アキュムレータータンクが無くても非常に静かな作動音を実現しています。アダプターはそれぞれ表示されたホース内径、または BSP ネジが接続できます。よりスムーズで上質な流水が必要な場合はアキュムレータータンクの併用をお薦めします。



アクアジェット・ウーノ MAX3.4

JP-UM34-A (12V)

¥56,500 (税抜)

JP-UM34-B (24V)

¥56,500 (税抜)

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	ホース内径	流量	重量
85W	12V	10A	2.8kg/cm ² 41psi	3/4"	13 リットル /min	5kg
	24V	5A				

【付属部品】：#40 メッシュストレーナー

3.4 ガロン /min (13 リットル /min) のポンプとアキュムレータータンクのユニットです。ボード上に取り付けられているためにバルクヘッド等に容易に取り付ける事ができます。

【本体寸法】：W390 × D150 × H340mm



アクアジェット・ウーノ 5.0

JP-U50-A (12V)

¥75,400 (税抜)

JP-U50-B (24V)

¥75,400 (税抜)

モーター	電圧	ヒューズ	水圧	ホース内径	流量	重量
150W	12V	15A	2.8kg/cm ² 41psi	3/4"	19 リットル /min	4.5kg
	24V	8A				

【付属部品】：#40 メッシュストレーナー

※ 1/2" 配管にする場合はご指示ください。

5 ガロン /min (19 リットル /min) の大きな流量を供給するアキュムレータータンクが付いたポンプユニットです。配管済みなので組み付けの手間がかかりません。アキュムレータータンクがセットになっているので高品質な水流が簡単に作り出せます。

【本体寸法】：W160 × D213 × H364mm



アキュムレータータンク

JP-ACT

¥17,200 (税抜)

容量	重量
2 ℓ	1.2kg

付属部品：ストレートコネクター（ホース内径 1/2"）
ストレートコネクター（ホース内径 3/4"）

ポンプからの水流の脈動を整えるアイテムです。清水ポンプのラインに取り付けることにより、滑らかな水流をより一層際立たせます。

【本体寸法】：φ 160mm × H315mm



ストレーナー（GROCO 社製）

WSB-500-S（ねじ内径1/2"）

¥5,300 (税抜)

WSB-750-S（ねじ内径3/4"）

¥5,800 (税抜)

清水ラインのフィルターとして使用できます。内部のバスケットは 304 ステンレス製になります。

※別売りのニップルが別途必要となります。

【本体寸法】：φ 74mm × H127mm



ストレーナー ポンプ直付けモデル エルボ型

JP-ST-90

¥3,700 (税抜)

最大水温度	最大清水温度	メッシュサイズ
+ 50℃	+ 30℃	#40

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）× 1
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）× 1

アクアジェットポンプに直接取り付けることが出来るのでスペースも節約でき、組み付けの手間もかかりません。アクアジェットポンプと一緒に購入されることをお勧めします。

【本体寸法】：φ 80mm × H60mm



ストレーナー ホース接続モデル ストレート型

JP-ST-S

¥4,000 (税抜)

最大水温度	最大清水温度	メッシュサイズ
+ 50℃	+ 30℃	#40

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 1/2" または 3/8" ネジ）× 2
ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）× 2

汎用として組み付けやすいように両側にノズルが装備されています。

【本体寸法】：φ 80mm × H60mm



コネクター

パーツNo.は下表をご覧ください。

①～⑤各 ¥700 (税抜)

番号	パーツ No.	ホース内径	パッケージ
①	JP-KT46783	1/2" ホース 3/8" ネジ	2 個セット
②	JP-KT46784	3/4" ホース 1/2" ネジ	2 個セット
③	JP-KT46939	90° エルボ 3/4" ホース	2 個セット
④	JP-KT46938	90° エルボ 1/2" ホース	2 個セット
⑤	JP-KT47098	1/2" ネジ	2 個セット

ウォッシュダウンポンプキット

ジョンソンポンプの「アクアジェット・ウォッシュダウンポンプ」は高い水圧と大きな流量でより早く簡単にデッキ掃除が可能です。最大水圧は一般の水道水と同等の 70psi でデッキ掃除にパワー不足を感じていた方にも大変ご満足いただけるポンプです。



ウォッシュダウンポンプキット 5.2

JP-WDK52-A (12V)

¥57,500 (税抜)

JP-WDK52-B (24V)

¥57,500 (税抜)

電圧	ヒューズ	水圧	ホース内径	流量
12V	20A	4.9kg/cm3	3/4"	19 リットル /min
24V	10A	70psi		

【付属部品】：スイッチパネル
#40/90° ストレーナー
コイルホース 7.5m
バルブ付きバルクヘッド出口
スプレーガン

バルクヘッドフィッティング (3/4" ホース)

JP-09-10616

各 ¥5,400 (税抜)

ビルジポンプ

メンテナンスが容易なカートリッジ式のビルジポンプです。プレジャーボートから業務用までをカバーする基本能力を持ちながらコンパクトに仕上がっています。



B400 ビルジポンプ

JP-B0400-A (12V)

¥3,900 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	2A	3A	3/4"	30 リットル /min	0.35kg

【本体寸法】：φ 115mm × H100mm



JP-B0630



JP-B1000



JP-B1150

L450 ビルジポンプ

JP-B0630-A (12V)

¥4,300 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	2.5A	5A	3/4"	33 リットル /min	0.27kg

※流量は揚程 90cm 時の流量

【付属部品】：ストレートコネクター、エルボコネクター

【本体寸法】：φ 70mm × H112mm

L650 ビルジポンプ

JP-B1000-A (12V)

¥8,700 (税抜)

JP-B1000-B (24V)

¥8,700 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3.2A	5A	3/4"	50 リットル /min	0.27kg
24V	2A	3A			

※流量は揚程 90cm 時の流量

【付属部品】：ストレートコネクター、エルボコネクター

【本体寸法】：φ 70mm × H112mm

L750 ビルジポンプ

JP-B1150-A (12V)

¥9,700 (税抜)

JP-B1150-B (24V)

¥9,700 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3A	5A	1-1/8"	60 リットル /min	0.32kg
24V	2A	3A			

※流量は揚程 90cm 時の流量

【本体寸法】：φ 70mm × H112mm

ヘビーデューティビルジポンプ

このポンプは業務艇にも耐えるヘビーデューティ仕様のポンプです。モーターは水冷 12 ボール、ダブルボールベアリング支持の長寿命モーターを使用。シャフトシールに L1600 はリップシール、L2200、L4000 は長寿命のメカニカルシールを採用し、最適設計されたインペラーは高揚程と高流量を確保しています。さらに L4000 は強力モーターにより大容量の排出量を誇ります。



L1600 ビルジポンプ

JP-B1600-A (12V)

¥16,200 (税抜)

JP-B1600-B (24V)

¥16,200 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	7A	10A	1-1/8"	98 リットル /min	1.3kg
24V	3.5A	6A			

※流量は揚程 1m 時の流量

【本体寸法】：φ 108mm × H149mm



L2200 ビルジポンプ

JP-B2200-B (24V)

¥20,400 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
24V	4.5A	6A	1-1/8" 1-1/4"	120 リットル /min	2.7kg

※流量は揚程 1m 時の流量 ・逆流防止のチェックバルブが内蔵されています

【付属部品】：ストレートコネクター (ホース内径 1-1/8")

ストレートコネクター (ホース内径 1-1/4")

【本体寸法】：φ 108mm × H177mm



L4000 ビルジポンプ

JP-B4000-B (24V)

¥31,200 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
24V	7.5A	15A	1-1/2" 2"	164 リットル /min	2.45kg

※流量は揚程 1m 時の流量 ・逆流防止のチェックバルブが内蔵されています

【付属部品】：ストレートコネクター (ホース内径 1-1/2")

ストレートコネクター (ホース内径 2")

【本体寸法】：φ 121mm × H216mm

電子オートマチックビルジポンプ

電子オートマチックスイッチを装備したカートリッジタイプのポンプです。カートリッジタイプの特徴をそのままに、フルオートマチックにビルジを見張ります。スイッチは可動部が無く、ビルジに全く触れない設計になっておりビルジに混入したゴミやオイルによる作動不良がありません。



L450UC 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UC0630-A (12V)

¥11,500 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	2.5A	5A	3/4"	33 リットル /min	0.4kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、エルボコネクター
【本体寸法】：φ 100mm × H112mm



L650UC 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UC1000-A (12V)

¥16,700 (税抜)

JP-UC1000-B (24V)

¥16,700 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3.2A	5A	3/4"	50 リットル /min	0.4kg
24V	2A	3A			

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、エルボコネクター
【本体寸法】：φ 100mm × H112mm



L750UC 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UC1150-A (12V)

¥16,300 (税抜)

JP-UC1150-B (24V)

¥16,300 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3A	5A	1-1/8"	60 リットル /min	0.45kg
24V	2A	3A			

※流量は揚程 90cm 時の流量
【本体寸法】：φ 70mm × H112mm

アルティマビルジポンプ

電子ビルジスイッチ内蔵のビルジポンプです。全モデルともホースクランプ締め付け時に強い“デュラボート”仕様です。ストレートと 90°エルボ、2 種類のホースニップルが付属します。51 リットル /min モデルは 1-1/8"、1-1/2" サイズのホースニップル付きです。また、全てのアルティマビルジポンプのホースニップルには取り外し可能な逆流防止チェックバルブが付属しています。



UB600 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UB0600-A (12V)

¥14,200 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	2.5A	5A	3/4"	32 リットル /min	0.66kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、90°エルボコネクター
【本体寸法】：W82 × D142 × H105mm

UB800 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UB0800-A (12V)

¥16,900 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3A	5A	3/4"	38 リットル /min	0.66kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、90°エルボコネクター
【本体寸法】：W82 × D142 × H105mm

UB1000 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UB1000-A (12V)

¥16,800 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3.2A	5A	3/4"	44 リットル /min	0.66kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、90°エルボコネクター
【本体寸法】：W82 × D142 × H105mm

UB1250 電子オートマチックビルジポンプ

JP-UB1250-A (12V)

¥19,100 (税抜)

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	流量	重量
12V	3A	5A	1-1/8"	51 リットル /min	0.66kg
			1-1/4"		

※流量は揚程 90cm 時の流量
【付属部品】：ストレートコネクター、90°エルボコネクター
【本体寸法】：W82 × D142 × H117mm

ビルジポンプ各種パーツ



電子ビルジアラームシステム

JP-BA12(12V)

¥17,600 (税抜)

JP-BA24(24V)

¥17,600 (税抜)

ビルジの見張り役です。先進のデジタルセンサーがビルジを感知し、スイッチパネルに組み込まれたアラームによって警告音を出します。

スイッチはテスト、OFF、ARMED（自動見張り状態）の3ポジションとなっており、ビルジの揺れによって不意に作動しないように8秒以上連続で感知しないと作動しないようになっています。

ビルジと完全に分離した感知部はオイルやビルジの塵による誤作動がありません。

【本体寸法】：W73 × D80 × H60mm



AS888 オートマチックビルジスイッチ

JP-ABS

¥5,800 (税抜)

電圧	最大電流
6/12/24/32V 兼用	15A

AS888 オートマチックビルジスイッチは信頼性のある水銀を使用しないマイクロスイッチを装備しています。

水のレベルが許容量を超えた場合、スチールボールによって感知しマイクロスイッチによって圧力を変化させます。AS888 オートマチックビルジスイッチは JOHNSON PUMP のマリン用ビルジポンプに装備可能で安全なポートライフをサポートします。

【本体寸法】：W75 × D100 × H45mm



ビルジスイッチパネル

JP-BSP12(12V)

¥6,100 (税抜)

JP-BSP24(24V)

¥6,100 (税抜)

マニュアル（テスト）、OFF、AUTO の3ポジションスイッチを装備し、マニュアルポンプ、フルオートマチックポンプなどの全てのビルジポンプに対応します。

スイッチパネルには作動確認ライトとヒューズホルダを装備しています。

【本体寸法】：W73 × D80 × H60mm



アルティマ電子ビルジスイッチ

JP-UBS(12/24V 兼用)

¥9,000 (税抜)

デジタルテクノロジーによって生まれたフルオートのビルジスイッチ。水とは完全に遮断されたスイッチ部分がビルジを感知し、ポンプを作動させて排出が完了すると自動的にポンプを停止させます。

可動部が無く感知部がビルジと完全に遮断されているためにビルジに混入した塵などによる作動不良が無いことが大きな特徴です。

ビルジがスイッチ底部から 50mm の高さでポンプの作動を開始し、20mm 以下の高さでポンプを停止します。

また、ビルジの揺れによる頻繁な誤作動を防止するために3秒以上の連続した感知がなければ作動しません。12V、24V 共に 20A 電流のポンプまで使用できます。

【本体寸法】：W65 × D28 × H60mm



取付例
※ポンプは付属しません

カートリッジ用マウントブラケット

JP-BMB

¥1,100 (税抜)

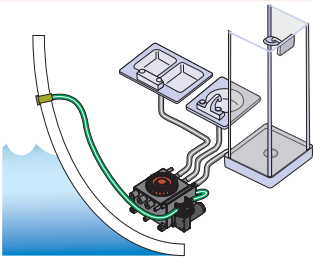
L450 ～ L750 シリーズ用のマウントブラケットで、ポンプをブラケットに固定して壁に取り付けることが可能になります。

【付属部品】：ポンプ固定用ネジ 2 本

トイレ雑排水・排出システム



写真はバイキング 16 を装備した状態です。



グレイウォータータンク（電子センサースイッチ内蔵タンク）

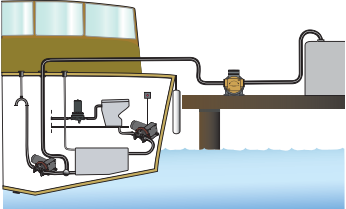
JP-GWT

¥31,000（税抜）

吸入側ポート	排出側ポート	エアバント	電圧	最大電流
3/4" 径（19mm）× 2 1" 径（25mm）× 3 1-1/2" 径（38mm）× 3	3/4" 径（19mm）× 1 1" 径（25mm）× 1	3/4" 径（19mm）× 2	12/24V 兼用	20A

一般雑排水を集めて自動的に排出するためのタンクです。一般のシャワーサンプと違い完全に密閉されているのでイヤな匂いなどが漏れ出すことが無く、オーバーフローの心配もありません。タンク内には“アルティマビルジスイッチ”が装備されており、側面には“バイキング 16”ポンプが取り付けられる穴があらかじめセットされています。このセットはシンクの塵取り程度でこされた排水でも充分な処理ができますので特別なフィルター等も必要が無いため、フィルターの掃除からも解放されます。完全密閉ですのでエアバントが必要になります。12V、24V 共用で 20A までの一般のダイヤフラムポンプを使用できます。

【付属部品】：バイキング 16 固定ネジ× 4 本
【本体寸法】：W280 × D340 × H185mm



バイキング 16

JP-VP16-A (12V)

¥29,500（税抜）

JP-VP16-B (24V)

¥29,500（税抜）

電圧	最大自呼吸	最大排出高	ホース内径	流量	重量
12V/2.3A 24V/1.2A	3m	3m	1" 3/4"	16 リットル /min	2.6kg

グラスファイバー入りナイロンボディのシングルチャンバー自吸式ダイヤフラムポンプでシャワー、ビルジ、雑排水の排水に適しています。ドライ運転や、空気の混入している水も排水可能な高い性能にも関わらず、作動音も静かでメンテナンスも簡単です。縦・横の自由な取り付け位置が選択可能です。

【付属部品】：ストレートコネクター（ホース内径 3/4" または 1/2" ネジ）
ストレートコネクター（ホース内径 1"）
【本体寸法】：W186 × D181 × H204mm



マセレーターポンプ

JP-MP-12 (12V)

¥34,900（税抜）

JP-MP-24 (24V)

¥34,900（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	ホース内径	排出ホース内径	流量	重量
12V 24V	15A 9A	20A 10A	1-1/2"	1"	37 リットル /min	1.9kg

※流量は揚程 2m 時の流量
トイレのホールディングタンク排出用のポンプです。ポンプの設置場所は出来るだけホールディングタンクの近くをお薦めします。ドライ運転はしないようにしてください。モーターにはドライ運転による過熱防止のため、温度センサーが組み込まれています。
【本体寸法】：W108 × D230 × H82mm

バイキング 16 用 オプション XL コネクター

パーツNo.は下表をご覧ください。

①～④各 ¥700（税抜）

番号	パーツ No.	ホース内径	パッケージ
①	JP-KTV47116	3/4" ホース	2 個セット
②	JP-KTV47117	1" ホース	2 個セット
③	JP-KTV47118	90° エルボ 3/4" ホース	2 個セット
④	JP-KTV47119	90° エルボ 1" ホース	2 個セット



シャワーサンプ

JP-SS-12 (12V)

¥24,000（税抜）

JP-SS-24(24V)

¥24,000（税抜）

電圧	電流	ヒューズ	吸入ホース内径	排出ホース内径	流量	重量
12V 24V	3.2A 2A	5A 3A	① 1-1/2" or 1-1/8" ② 1" or 3/4" ③ 3/4"	3/4"	50 リットル /min	0.95kg

※流量は揚程 90cm 時の流量
ギャレー、手洗い、シャワーなど水面下のトイレ以外のあらゆる排水に対応する排水ポンプユニットです。吸入側は 3/4" ～ 1" までの広範囲のホースに対応するマルチポートを有し、デジタルセンサーによるフルオートマチック排水ポンプは 800 ガロン/h(50 リットル /min)と余裕の排出量です。また、排出ポートには逆流防止のチェックバルブを装備しています。
タンクカバーは匂いや排水のはねを最小に押さえるカバーに覆われており、吸入側内部にはクリーニング時に取り外せるメッシュカバーを装備しています。本製品は完全密封ではありませんのでオーバーフローに対する対策を施してください。
【本体寸法】：W210 × D290 × H145mm

サーキュレーションポンプ・インペラーポンプ



サーキュレーションポンプ CM10

JP-CM10-A (12V)

¥29,800 (税抜)

JP-CM10-B (24V)

¥29,800 (税抜)

電圧	温度	ホース内径	流量	重量
12V	最低：-40℃	φ 16mm (5/8")	15 リットル /min	0.53kg
24V	最高：+100℃			

※流量は揚程 1m 時の流量
長時間運転のためのポンプです。ライブウェルへの海水の供給やエアコン、冷蔵庫のクーリングシステムに使用します。

【本体寸法】：W68 × D177 × H85mm



サーキュレーションポンプ CM30

JP-CM30-A (12V)

¥32,700 (税抜)

JP-CM30-B (24V)

¥32,700 (税抜)

電圧	温度	ホース内径	流量	重量
12V	最低：-40℃	φ 19mm (3/4")	26 リットル /min	0.6kg
24V	最高：+100℃			

※流量は 1m 時の流量
長時間運転のためのポンプです。ライブウェルへの海水の供給やエアコン、冷蔵庫のクーリングシステムに使用します。

【本体寸法】：W68 × D177 × H85mm



フレキシブルインペラーポンプ F3B-19

JP-F3B12 (12V)

¥31,500 (税抜)

JP-F3B24 (24V)

¥31,500 (税抜)

電圧	電流	揚程	流量	接続	重量
12V	9.5A	0m	21 リットル /min	3/8" ネジ	2kg
24V	4.2A	6m	17.8 リットル /min		

オイルチェンジ、ディーゼル燃料移送、デッキウォッシュ、ビルジポンプと他用途に使用できるポンプです。長寿命モーターと長い自吸距離が特徴で細かい異物に対する対応力もあり、扱いやすいポンプです。このポンプはドライ運転を避けてください。ビルジポンプなどに便利なバキュームスイッチを使用することによりドライ運転を防止し、自動停止することができます。

【本体寸法】：W100 × D170 × H82mm



フレキシブルインペラーポンプ F4B-19

JP-F4B12 (12V)

¥40,000 (税抜)

JP-F4B24 (24V)

¥40,000 (税抜)

電圧	電流	揚程	流量	接続	重量
12V	20A	0m	48 リットル /min	1" ホース	3kg
24V	10A	6m	34 リットル /min	1/2" ネジ	

オイルチェンジ、ディーゼル燃料移送、デッキウォッシュ、ビルジポンプと他用途に使用できるポンプです。長寿命モーターと長い自吸距離が特徴で細かい異物に対する対応力もあり、扱いやすいポンプです。このポンプはドライ運転を避けてください。ビルジポンプなどに便利なバキュームスイッチを使用することによりドライ運転を防止し、自動停止することができます。

【本体寸法】：W120 × D202 × H90mm



バキュームスイッチ

JP-VS

¥8,300 (税抜)

モーター
12/24V 兼用

インペラーポンプ用のバキュームスイッチです。通常ビルジなどが排出完了するとポンプは空気を吸い込みます。このスイッチは空気を感知してポンプを自動で停止し、ポンプの空転を防止します。
ポンプスタートにはモメンタリースイッチによって電氣的にスタートします。本体スイッチのレバーを下げることによって機械的にスタートすることができます。



ドリルポンプ

JP-DP

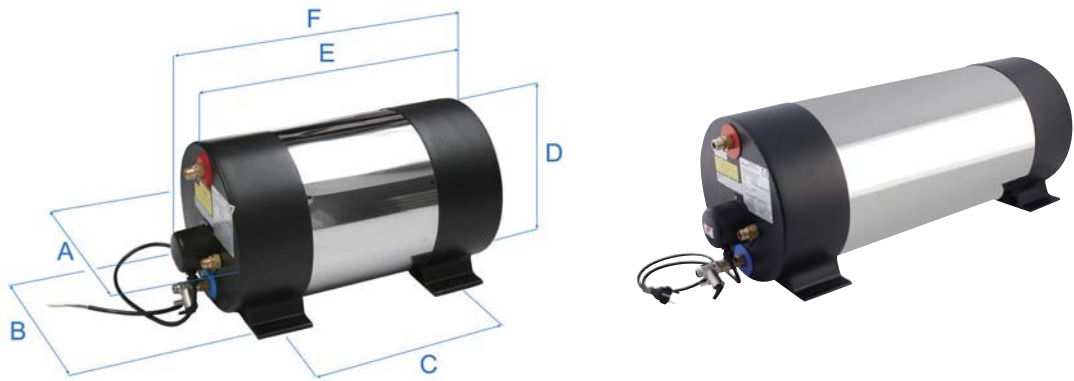
¥5,200 (税抜)

ホース径	流量
1/2"	17 リットル /min (2800RPM 時)

※生産中止品：在庫が無くなり次第、欠品商品となります。
一般のドリルチャックに加えて使用する小型インペラーポンプです。軽油、水、オイルの移送に用います。ガソリンは使用できませんのでご注意ください。
1/2" ホースに接続して使用します。

マリン温水器

- ▶ AC 電源またはエンジン冷却水の熱交換によりタンク内の水を温水にします。
- ▶ 外観は 304 ステンレスと頑丈なプラスチックを使用。
- ▶ 貯水タンクは錆に強い 316 ステンレスを使用。
- ▶ タンク内部は厚い断熱材を使用することで熱損失を軽減。
- ▶ 立てて取付もできるため、様々なスペースにあわせて設置が可能。
- ▶ 付属のノンリターンバルブは温水の逆流を防止し、タンク内の過剰圧力を逃がすので万が一の時でもタンクを保護します。
- ▶ 温度設定は 1 ～ 5 段階で調整し、最高 70℃までの温度調整が可能。
- ▶ 機器に誤作動が生じた場合、または水温が 90℃に達した場合はヒートエレメントの電源が自動的に切れる安全装置を装備。



マリン温水器

JP-47455

¥ 87,500 (税抜)

JP-47457

¥ 112,100 (税抜)

モデル No.	定格電力	タンク容量	定格電圧	本体重量	A	B	C	D	E	F
JP-47455	1200W	22L	120V	10kg	322mm	290mm	235mm	325mm	410mm	485mm
JP-47457	1200W	45L	120V	15kg	322mm	290mm	625mm	325mm	805mm	880mm



サーモスタットミキサーキット

JP-47464-02

¥ 24,600 (税抜)

サーモスタットミキサーキットを使用することによって温水と冷水を混ぜ合わせて 21℃～ 70℃までの範囲内で設定した温水を蛇口から出すことができます。



ホース接続キット 1/2" 用

JP-HKIT

¥ 4,600 (税抜)

温水器にホースを接続する際に必要になる部品のキットです。(ホース、ホースバンドは含まれておりません)

【キット内容】

- ・ 清水給水側ネジ変換アダプター 1 個
- ・ 内ネジホースニップル 1/2" × 12.7mm 4 個

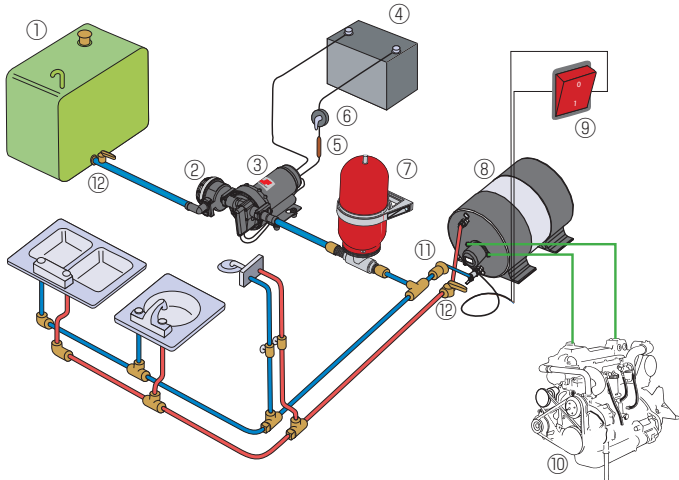


逆流防止機能付き圧力制御弁

56A130-02

¥ 3,700 (税抜)

温水が冷水に逆流して流れ込むのを防止する逆流防止バルブです。
また、プレッシャーリリーフバルブとしても機能し、温水を作る課程の過熱による圧力から温水タンクを保護します。廃水はバルブに装備されているドレインから適切に排水されます。



マリン温水器設置例図

①	ウォータータンク
②	インレットストレーナー
③	アクアジェットウォータープレッシャーポンプ
④	バッテリー
⑤	ヒューズ
⑥	バッテリースイッチ
⑦	アキュムレータータンク
⑧	温水器
⑨	スイッチ
⑩	エンジン
⑪	チェックバルブ
⑫	シャットオフバルブ

電動トイレ レギュラーサイズ

従来のジョンソンポンプのマリントイレは給水・排水ポンプが独立していましたが、給水 / 排水を 1 つのポンプでおこなう一般的な電動トイレがこのトイレです。サイズは家庭用に近いレギュラーサイズで温水洗浄便座も取付が可能です。



電動トイレ レギュラーサイズ

JP-TR12-ST (12V)

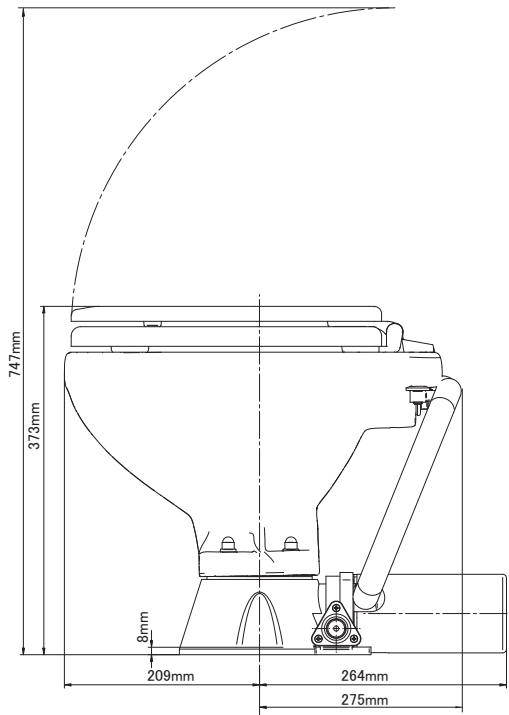
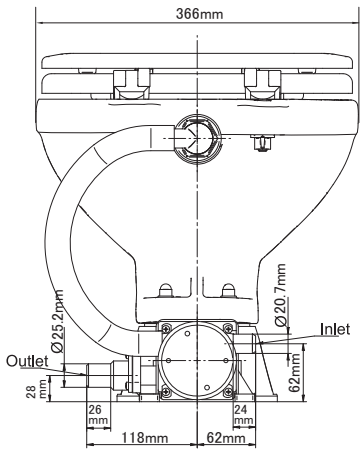
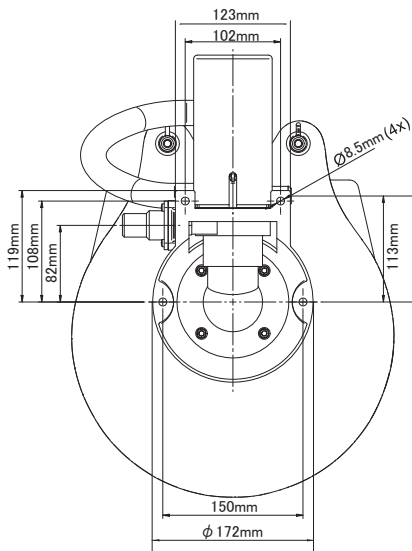
¥57,500 (税抜)

JP-TR24-ST (24V)

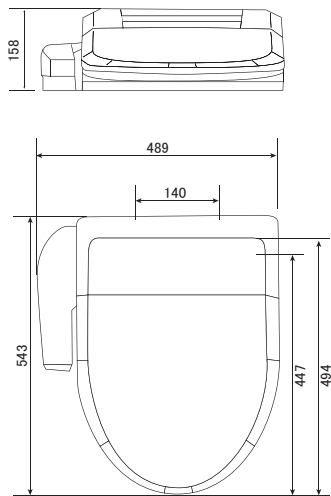
¥57,500 (税抜)

電圧	Inlet (給水)	Outlet (排水)
12V or 24V	19mm (3/4")	38mm (1-1/2") & 25mm (1")

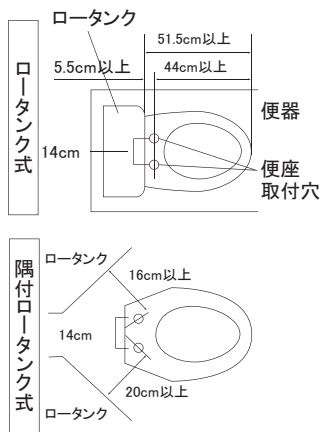
【付属部品】：コントロールパネル



マリントイレ アクセサリー



トイレの取付け寸法を
ご確認ください。



※プレミアムサイレントトイレ装着時



- 温水洗浄
- 便座保温機能
- ノズル自動洗浄

シャワートイレ

TO-SCS-T92

¥35,000 (税抜)

ジョンソンポンプのマリントイレに使用できる温水洗浄便座です。ノズル位置が7段階に調節できるのでなたにもフィットします。ノズルが前後に動いてスッキリムラなく洗浄し、おしりとビデには専用ノズルがあります。気になる匂いも自動脱臭機能でスッキリ。使用後約1分間で停止し、フィルターは約5年間使用できます。右側の一体操作盤はコンパクトで場所を取りません。

【付属部品】

- ・本体給水ホース
- ・1/2" 分岐チース
- ・取付ボルト

※取り付けには 100VAC と清水供給が必要になります。



オートマチックタイマースイッチ

AE-T0112 (12V)

¥16,800 (税抜)

AE-T0124 (24V)

¥16,800 (税抜)

マリントイレの流す時間の不足による配管詰まり防止のためのタイマースイッチです。流す時間は配管の長さなどを考慮してソリッドステート・タイマー設定により3秒から30秒の間で自由に設定できます。ボタンをワンブッシュするだけで給水と排水を同時に所定時間自動運転しますのでマリントイレに不慣れなゲストにも安心して使用することができます。ジョンソントイレのスイッチも併用できますので給水・排水・給排水を独立して行えます。



トイレ配管キット

JP-TK01

¥35,200 (税抜)

トイレ取り付けに必要な部品が揃っています。ホース、ホースクランプは付属しておりませんのでご注意ください。

【パッケージ内容】

- ・スルハル
- ・ボールバルブ
- ・ホースニップル
- ・ボールバルブ
- ・ポンプストレーナー

ベントループ

JP-TVL34 ホース径 3/4"

¥5,800 (税抜)

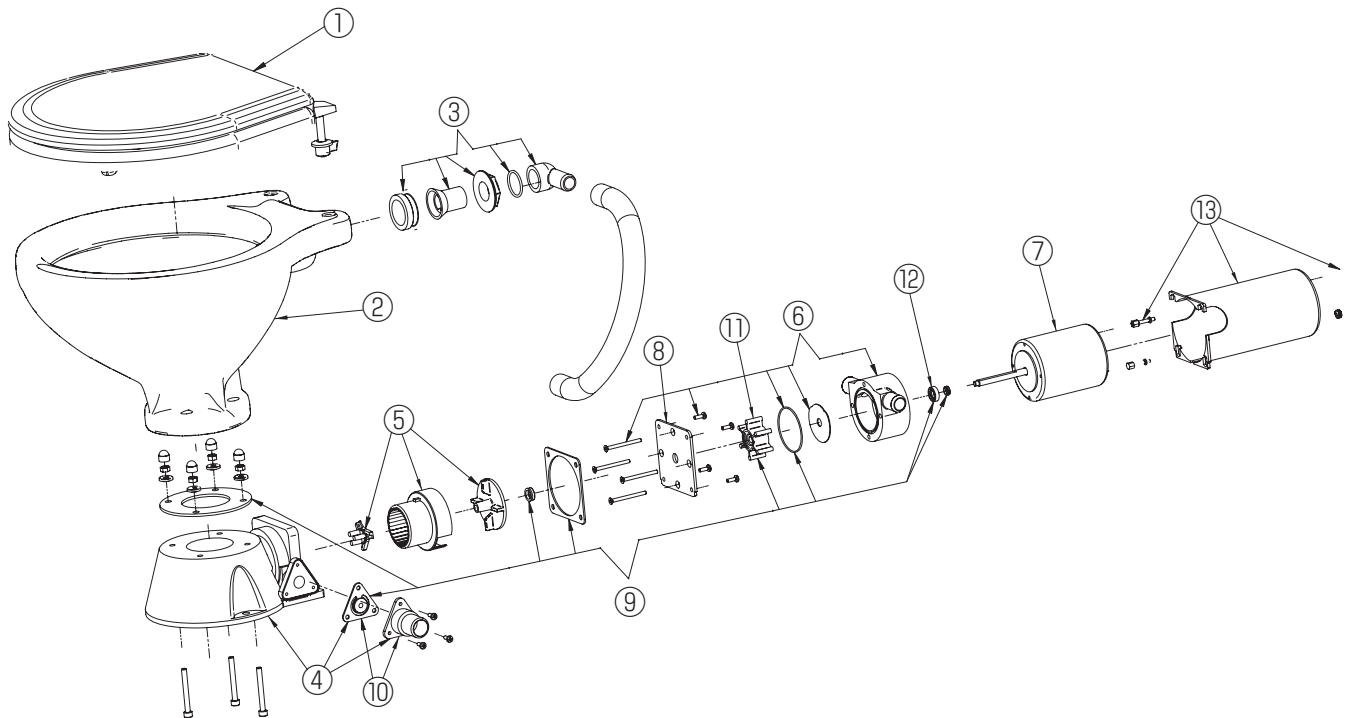
JP-TVL1 ホース径 1"

¥8,800 (税抜)

JP-TVL112 ホース径 1-1/2"

¥7,600 (税抜)

トイレを水面下に設置する時に必要です。海水のサイフォン現象による流入を防止します。



電動トイレリペアパーツ			
No.	品名	パーツ No.	価格
①	便座シート・レギュラーサイズ	JP-81011	¥12,000 (税抜)
②	ボウル・レギュラーサイズ	JP-8147245B	¥20,500 (税抜)
③	インテイクエルボー	JP-8147246	¥3,300 (税抜)
④	ベースセット	JP-8147446	¥12,100 (税抜)
⑤	マセレーターセット	JP-8147447	¥12,400 (税抜)
⑥	ポンプキット	JP-8147448	¥14,400 (税抜)
⑦	モーター 12V	JP-8147449-01	¥22,000 (税抜)
	モーター 24V	JP-8147449-02	¥22,000 (税抜)
⑧	ポンプフランジ	JP-8147450	¥3,800 (税抜)
⑨	ガスケットキット	JP-8147451	¥9,600 (税抜)
⑩	アウトレットキット	JP-8147452	¥4,500 (税抜)
⑪	インペラー	JP-08-847B	¥5,300 (税抜)
⑫	シール	JP-8147453	¥1,900 (税抜)
⑬	モーターカバー	JP-8147443	¥3,700 (税抜)



マリントイレ

イタリア製の高級マリントイレです。給・排水を別々のポンプで行い、排水はトイレに装着された独自の VORTEX ポンプと厳密に計算して幾何学的に配置された配管により従来のマリントイレにありがちなトイレのつまりを引き起こしません。その排水力は横方向 80m、高さ 9m まで排水出来るために排水ホースの取り回しの自由度も高くなります。

便器の洗浄時は水をドリップ方式で流すことによって便器に付いた汚れをしっかりと落とします。また、排水時には配管に混入したエアーを自動的に抜くため、今までに無いほどに作動音が静かになっています。

コントロールパネルは使用前に押すボタンと使用後に押すボタンの 2 ボタン仕様で操作も非常に簡単です。白（アイボリー）と黒の 2 種類のコントロールカバーが付属しているので内装に合わせてチョイスできます。



付属品

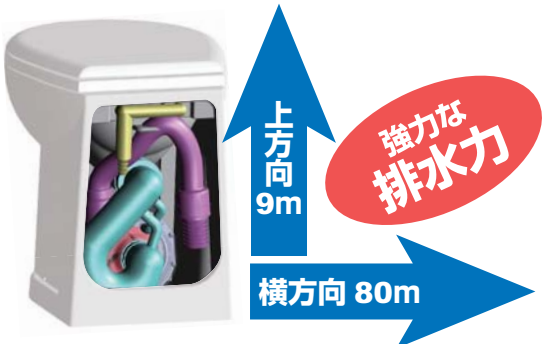


コントロールパネル



給水ポンプ

トイレットペーパーが詰まりません

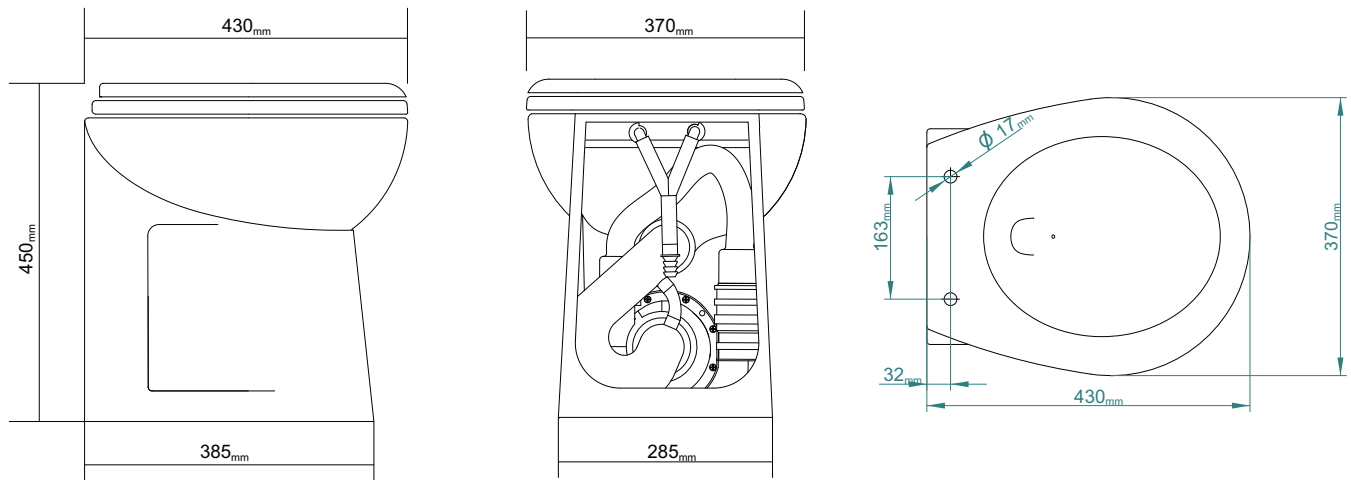


上方 9m

強力な排水力

横方向 80m

トイレの排水時にはボウル下部分に装備された Vortex ポンプが高速で回転し、幾何学的に配管されたパイプの効果も加わって水と排泄物を強力に吸い込んで取り除きます。



マリントイレ エリート スタンダード

PN-ELSA-12 (12Vモデル)

¥ 155,000 (税抜)

PN-ELSA-24 (24Vモデル)

¥ 155,000 (税抜)

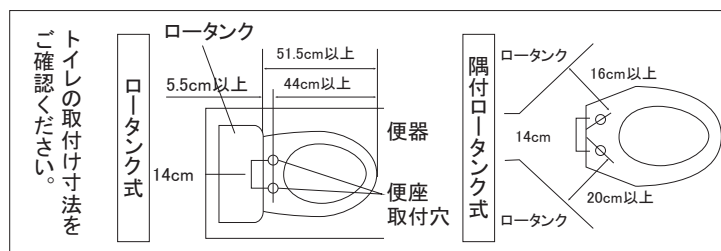
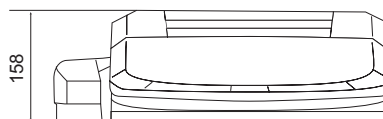
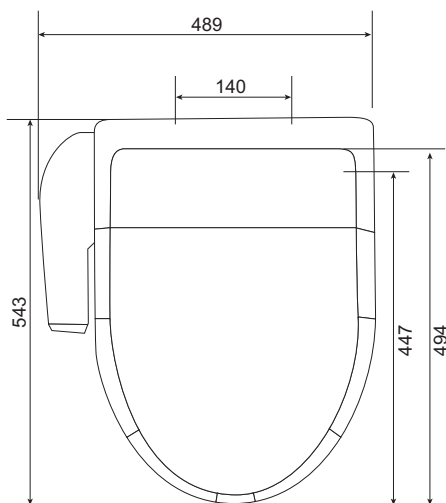
配管サイズ in 側	配管サイズ out 側
19mm (3/4")	38mm (1-1/2")

- 【付属部品】
- ・コントロールパネル
 - ・給水ポンプ

シャワートイレ取付時



日本メーカー製の商品ですので、操作部分や注意書きなど全て日本語で表記されており、操作や設置で悩むことはありません。



シャワートイレ

TO-SCS-T92

¥35,000 (税抜)

国産製の温水洗浄便座で PLANUS のマリントイレに問題無くご使用になれます。ノズル位置が7段階に調節できるのでどなたにもフィットします。ノズルが前後に動いてムラ無く洗浄し、おしりとビデそれぞれに専用ノズルを装備しています。気になるニオイも自動脱臭機能でスッキリ。使用後約1分間で自動停止します。フィルターは約5年間使用できます。

【付属部品】

- ・ 本体給水ホース
- ・ 1/2" 分岐チース
- ・ 取付ボルト

※取り付けには 100VAC と清水供給が必要になります。



ベントループ給水バルブ

PN-PE021

¥5,000 (税抜)

トイレを水面下に設置する際に使用します。サイフォン現象による海水の流入を防ぎます。

本体寸法：φ 20 × D140mm

ベントループ排水バルブ

PN-PE022

¥6,000 (税抜)

トイレを水面下に設置する際に使用します。サイフォン現象による海水の流入を防ぎます。

本体寸法：φ 40 × D140mm



コントロールパネル (2 ボタン)

PN-PW015

¥31,000 (税抜)

2 ボタン仕様のコントロールパネルです。トイレ使用前に「Before use」ボタンを押し、使用後に「After use」ボタンを押して流します。白 (アイボリー) と黒の 2 種類のコントロールパネルカバーが付属しています。また、VIMAR 社の Idea System フレームが使用可能なサイズとなっています。



フレキシブルインペラーポンプ

JP-F3B12 (12Vモデル)

¥31,500 (税抜)

JP-F3B24 (24Vモデル)

¥31,500 (税抜)

電圧	電流	揚程	流量	接続	重量
12V	9.5V	0m	21 リットル	3/8" ネジ	2kg
24V	4.2V	6m	17.8 リットル		

インペラーポンプなので自吸能力があり、給水ラインが長い場合や設置場所が高い場合に最適です。

本体寸法 : W100 × D170 × H82mm



配管キット

PN-3412

¥40,600 (税抜)

トイレを新設する際に必要な配管部品がセットになっています。

※ホース、ホースバンドは付属していません。



マリントイレリペアパーツ

①	PN-10EAS	ボウル	¥53,000 (税抜)
②	PN-PW026	ブラケット	¥3,000 (税抜)
③ a	PN-PW001	排出ポンプ 12V	¥46,000 (税抜)
③ b	PN-PW002	排出ポンプ 24V	¥46,000 (税抜)
④	PN-PW003	サイフォンホース	¥7,000 (税抜)
⑤	PN-PW005	排出パイプ	¥7,000 (税抜)
⑥	PN-PW007	給水パイプ	¥4,000 (税抜)
⑦	PN-01ELO	便座シート	¥17,000 (税抜)

マリン造水機の特徴

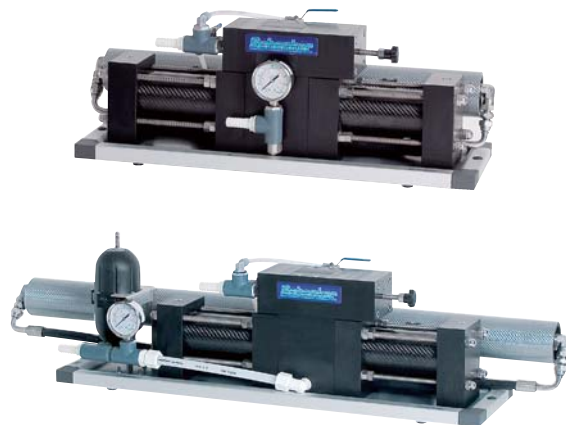
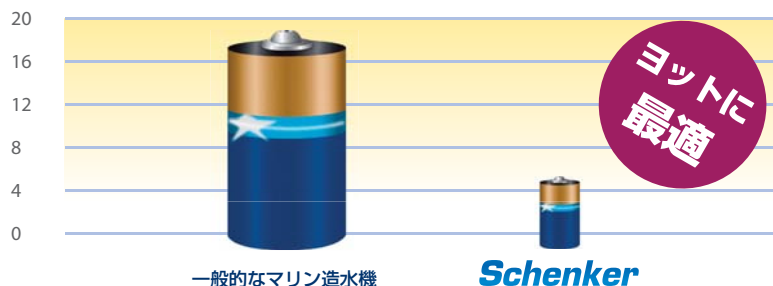
本体とポンプユニット、ストレーナーと各種フィルタで構成されている Schenker の造水機はコンパクトで大きなスペースを必要としないため、様々な場所に設置することができます。

電源は 12V、24V の他にカスタムオーダーで 60 リットルモデルのみ 115V、230V モデルも選択することが可能です。

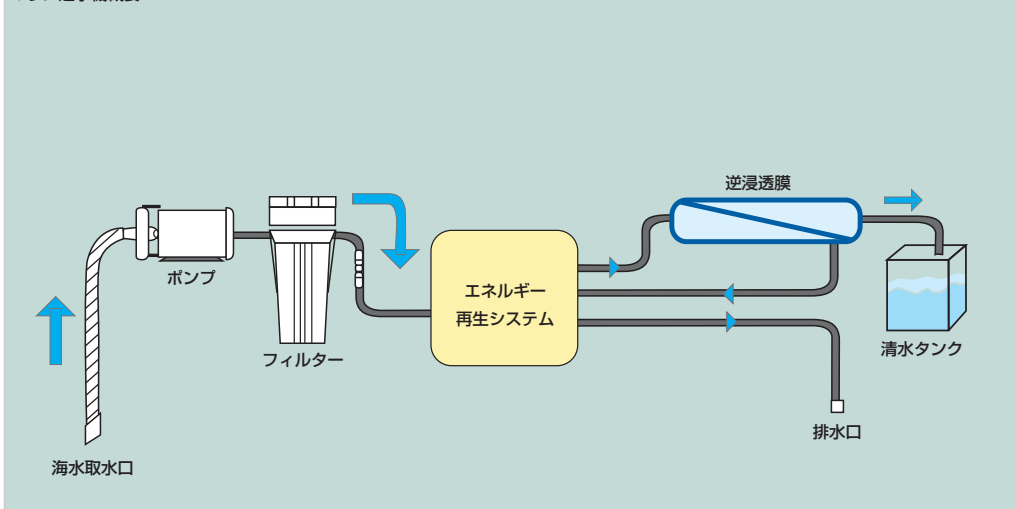
一般的なマリン造水機と比べて
最大 80% の電力消費量を節約

-80%

Watt/lit.



マリン造水機概要



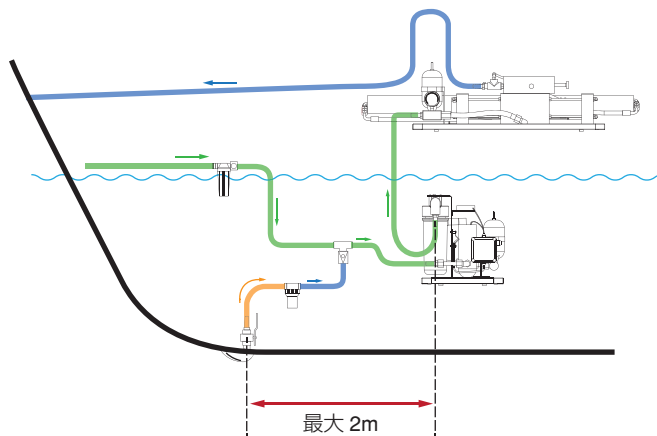
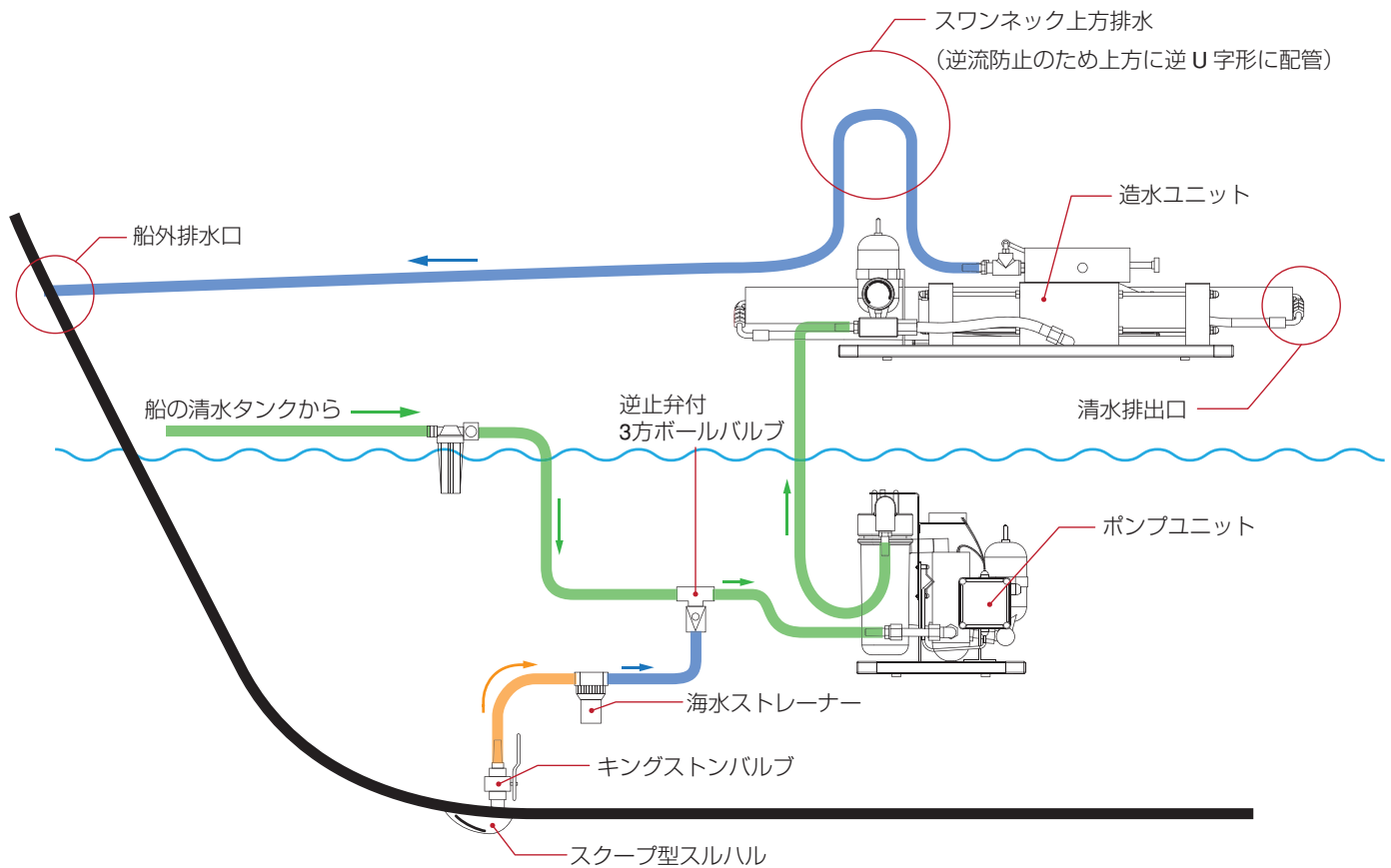
独自の ERS（エネルギー再生システム）により、従来の造水機に不可欠だった高圧ポンプが必要ではなくなりました。

低圧ポンプからの圧力を増幅することにより高いエネルギー変換効率を実現し、1リットルの清水を作り出すのにわずか 4 ワットしか使用しません。

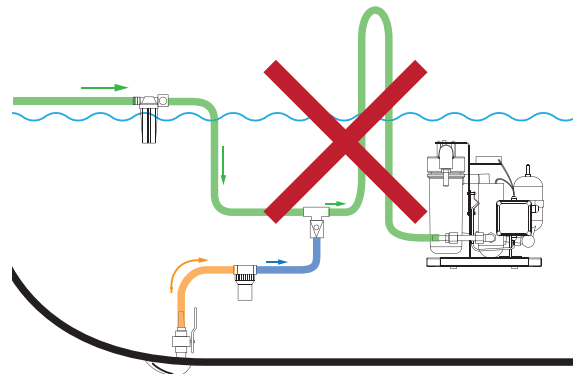
コントロールパネルはバックライト付きの液晶画面によって様々な情報を一目で確認できるだけでなく、様々な機能を簡単に使いこなすことができます。



デジタルリモートコントロールパネル（付属）



※海水取水口とポンプユニットまでの距離は最大でも2mまでにしてください。



※逆止弁付3方バルブとポンプユニット間の配管を喫水線の高さを超えて設置することはお止めください。

※配管は海水取水口（スcoop型スルハル～キングストンバルブ）から海水ストレーナーまでは内径 3/4 インチ（19mm）のホース、それ以外は内径 5/8 インチ（16mm）のホースを使用するようにしてください。各ホースには常に圧力がかかった状態になりますので下の表を参考に適切な規格のホースを使用するようにしてください。

正しい規格のホースを使用しなかった場合、船に深刻なダメージを与える場合があります。また、ホースの接続には必ずホースクランプを2個使用してしっかりと固定するようにしてください。

ホース使用圧力	使用箇所	詳細
低圧 最大 3bar	海水取水口→海水ストレーナー	PN5 規格(最高使用圧力:0.5MPa)の内径 19mm のワイヤー入りスプリングホースを使用してください。
中程度の圧力 最大 13bar	清水フィルター出口→逆止弁付 3 方バルブ 海水ストレーナー→逆止弁付 3 方バルブ ポンプユニット→造水ユニット	PN15 規格 (最高使用圧力:1.5MPa) の内径 16mm のブレードホースを使用してください。
低圧 最大 3bar	海水ストレーナー出口→逆止弁付 3 方バルブ 造水ユニット排出口→海水排出口	PN5 規格(最高使用圧力:0.5MPa)の内径 16mm のワイヤー入りスプリングホースを使用してください。

造水機には海水取水口のストレーナーやバルブ、ニップルと廃棄水排水口用のスルハル、各ホース、配線用の電線等は付属していません。詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。



マリン造水機（30 リットルモデル）

30S12（12Vモデル）

¥1,510,000（税抜）

30S24（24Vモデル）

¥1,510,000（税抜）

モデル No.	電圧	電流	消費電力	造水量	重量	造水ユニットサイズ	ポンプユニットサイズ
30S12	12V	9A	110W	30 リットル / 時	25kg	68 × 24 × 24cm	34 × 19 × 35cm
30S24	24V	4A					

【付属部品】

- ・ デジタルコントロールパネル
- ・ コンピューターボックス
- ・ 海水ストレーナー、ホースニップル、アダプタ
- ・ 清水排出用ホース（内径：6mm/ 外径：8mm）
- ・ 逆止弁付 3 方ボールバルブ
- ・ 電磁弁付清水フィルタハウジング
- ・ 5 ミクロンフィルター
- ・ 活性炭フィルター
- ・ 取付用ネジ、ボルト、清水タンク取付用ニップル

配管用ホース類、ホースクランプ、海水取水口のスルハル、キングストンバルブ、ニップル、配線用電線は付属しておりませんのでご注意ください。



マリン造水機（60 リットルモデル）

60S12（12Vモデル）

¥1,890,000（税抜）

60S24（24Vモデル）

¥1,890,000（税抜）

モデル No.	電圧	電流	消費電力	造水量	重量	造水ユニットサイズ	ポンプユニットサイズ
60S12	12V	20A	240W	60 リットル / 時	31kg	118 × 24 × 24cm	34 × 19 × 35cm
60S24	24V	9A					

【付属部品】

- ・ デジタルコントロールパネル
- ・ コンピューターボックス
- ・ 海水ストレーナー、ホースニップル、アダプタ
- ・ 清水排出用ホース（内径：6mm/ 外径：8mm）
- ・ 逆止弁付 3 方ボールバルブ
- ・ 電磁弁付清水フィルタハウジング
- ・ 5 ミクロンフィルター
- ・ 活性炭フィルター
- ・ 取付用ネジ、ボルト、清水タンク取付用ニップル

配管用ホース類、ホースクランプ、海水取水口のスルハル、キングストンバルブ、ニップル、配線用電線は付属しておりませんのでご注意ください。



造水機配管キット

SCH-1001

¥10,000 (税抜)

船底の取水部分からストレーナーまでの配管部分と排水用のスルハリのセットです。

【キット内容】

- スルハリストレーナー 3/4" ネジ径 × 1 個
- ホースニップル 3/4" ネジ径 × 2 個
- ボールバルブ 3/4" ネジ径 × 1 個
- スルハリ 3/4" ネジ径 ホースサイズ 5/8" × 1 個

※造水機の配管は取水口からストレーナーまではホース径 3/4"、それ以外の配管はホース径 5/8" となりますのでご注意ください。配管用のホース・ホースクランプは付属していませんのでご注意ください。



造水機洗浄用配管キット

SCH-1002

¥5,900 (税抜)

3 方ボールバルブを使用することにより、クリーニングキットを使用する洗浄の際にホースの付け替えの必要を無くす配管キットです。ポンプ部分の取水側と造水ユニットの塩水廃棄側にそれぞれ取り付けます。

【キット内容】

- 3 方ボールバルブ 1/2" ネジ径 × 2 個
- ホースニップル 1/2" ネジ径 × 6 個

※ホース径は全て 5/8" (16mm) となります。また、配管用のホース、ホースクランプ等は付属しませんのでご注意ください。



造水機クリーニングキット

SCH-1003

¥14,200 (税抜)

造水機を長期間使用しない場合に使用する造水機洗浄用の薬品で水に溶かして使用します。酸性、アルカリ性の 2 本セットとなります。

【キット内容】

- クリーニング用薬剤 No.1 (酸性)
- クリーニング用薬剤 No.2 (アルカリ性)



フィルタカートリッジ

MPPS-10-5

¥1,600 (税抜)

ポンプユニットのフィルタユニットの交換用フィルタカートリッジとなります。

- 孔径：5 ミクロン
- 全長：250mm
- 内径：27mm
- 外径：63mm

活性炭フィルター

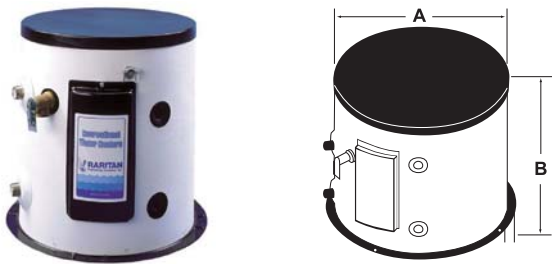
MFD

¥5,000 (税抜)

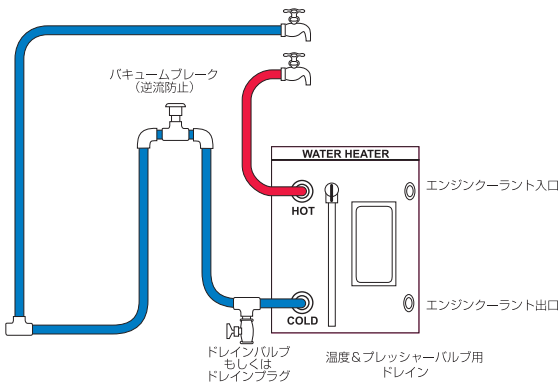
清水タンクから造水機のポンプユニットの間に接続される電磁弁付きフィルタの交換用カートリッジとなります。

- 孔径：10 ミクロン
- 全長：250mm
- 内径：27mm
- 外径：63mm

温水器



温水器配管概要図



温水器

RR-170611	6ガロン (22.7リットル) 120V	¥151,000 (税抜)
RR-170612	6ガロン (22.7リットル) 240V	
RR-171211	12ガロン (45.4リットル) 120V	¥168,000 (税抜)
RR-171212	12ガロン (45.4リットル) 240V	
RR-172011	20ガロン (75.7リットル) 120V	¥183,000 (税抜)
RR-172012	20ガロン (75.7リットル) 240V	

エンジン冷却水を利用することで 75℃までの温水を作り出すことができます。万が一、タンク内が異常温度・高圧になってもリリーフバルブによって圧力を逃す安全機構を装備。

モデル No.	電圧	A (直径)	B (全高)
RR-170611	120V	36.9mm	41.9mm
RR-170612	240V		
RR-171211	120V	47.6mm	41.9mm
RR-171212	240V		
RR-172011	120V	47.6mm	60.6mm
RR-172012	240V		

温水器アクセサリ



6 ガロンモデル用マグネシウムアノード

RR-1790610

¥10,800 (税抜)



12/20 ガロンモデル用マグネシウムアノード

RR-1790010

¥10,900 (税抜)



ヒートエレメント (ねじ込み式 120V 仕様)

WH1A-S

¥6,700 (税抜)



ヒートエレメント (ねじ込み式 240V 仕様)

WH1B-S

¥6,700 (税抜)



ヒートエレメント (ボルト取付式)

WH1A

¥8,100 (税抜)



サーモスタット ASSY

WH16

¥20,200 (税抜)



リリーフバルブ 75psi

WH3

¥5,800 (税抜)

製氷機

【主な特徴】

- ・ 24 時間で 10kg の氷を製造。（トレイには約 5kg までの氷を貯蔵）
- ・ 製氷機内のトレイが氷で一杯になると自動的に製氷をストップする安全機能付。
- ・ 設置スペースにあわせて 2 種類のシリーズ（自立型・埋込型）を選択可能。
- ・ 出来た氷は自動的に製氷機のトレイの中に落ちる自動製氷排出機能
- ・ ドレイン用配管が不要なので給水のための配管で取付可能。



製氷機 85 シリーズ縦型自立タイプ

85F515-1

¥ 278,000（税抜）



製氷機 85 シリーズ縦型フランジ付タイプ

85B515-1

¥ 267,000（税抜）



製氷機 84 シリーズ横型フランジ付タイプ

84B515-1

¥ 318,000（税抜）

モデル No.	周波数	電圧	消費電力	電流	供給水最低必要圧力	冷媒	サイズ	重量
85F515-1	60Hz	120V	300W	2.5A	22psi	R-134A	W356 × D368 × H610mm	29kg
85B515-1							W391 × D368 × H641mm	
84B515-1							W391 × D565 × H467mm	

製氷機アクセサリ



清水フィルター（ホース径 1/2"）

IT-P1015-3

¥ 11,400（税抜）

製氷機の清水ラインに取り付けて使用し、銀を配合した活性炭を使用したフィルタで水の中の不純物を吸収して新鮮で自然な水へ浄化します。頑丈なモールド部品により 60psi までの圧力で使用可能。



清水フィルター交換用カートリッジ

IT-P1016-3

¥ 8,700（税抜）

製氷機用清水フィルタの交換用カートリッジです。カートリッジはネジ止め式で固定されているだけなので工具を使用せず、簡単に交換が可能です。



配管接続キット

FB-110127

¥ 1,400（税抜）

製氷機本体の給水口に接続するための配管キットです。使用することで 1/2" ホースが接続可能になります。製氷機ご購入時にご一緒にお買い求めください。

Nuteak（ニューチーク） チーク調床材

PVC（ポリ塩化ビニル）製のチーク調床材は本物のチークと比較して多くの利点を持つ新世代の床材です。

見た目はチークですが柔軟性があり、摩擦や乱暴な扱いに強く面倒なメンテナンス（油塗りや目地塗り、ニス塗り）が不要です。耐UV加工が施されているために色落ちしにくく何年もの間、外観に変化がありません。柔軟性があり簡単に加工できるため、制作作業の手間も少ないのが特徴です。

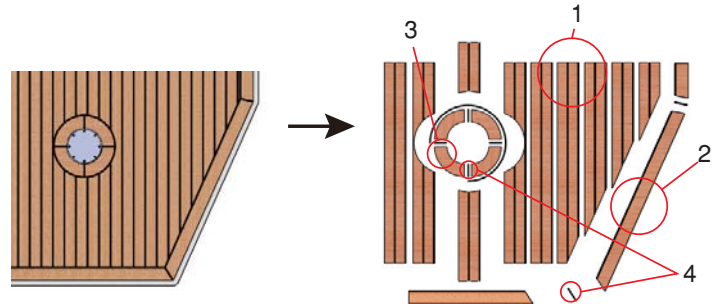
施工時はデッキに合わせて型紙を作成し、床材を加工・接着した後にシリコンを使ってデッキに接着するため作業工程が簡単でデッキに接着する際もネジなどは必要ありません。各種床材を組み合わせることで自由なデッキレイアウトを可能にしています。



ニューチークは柔軟性のある床材ですので加工が容易です。

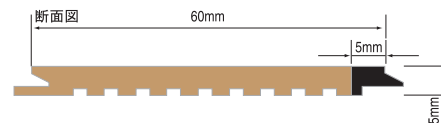
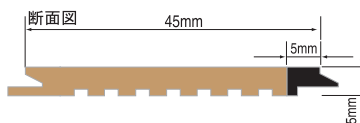
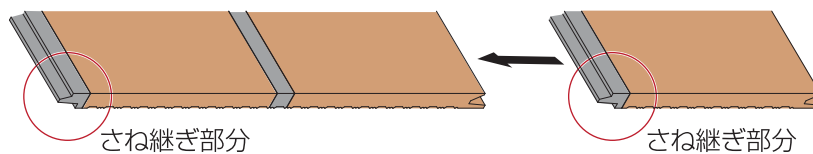
基本デッキレイアウト

1. シングル、ダブルブランクによってメイン部分を構成します。
2. 直線的な縁の部分はマージンブランクを形に合わせて切り出して、「枠」として使用します。
3. 曲線部分は形状にあわせてキングブランクを加工して使用します。
4. ブランク同士の接着部分でコーキングラインが必要な場合はインフィルを使用します。



フレキシブルシングルブランク・ダブルブランク

最も使用頻度が高く、使う面積の多いフレキシブルブランクです。ブランク同士の接着にはさね継ぎ部分に接着剤を塗ってつなげるだけの簡単設計。面積が広い場合はダブルブランクを使用することによって作業量を軽減できます。少し細めの45mm幅とスタンダードな幅の60mm幅の2種類をご用意。ダブルブランクはそれぞれ90mm幅、120mm幅となります。

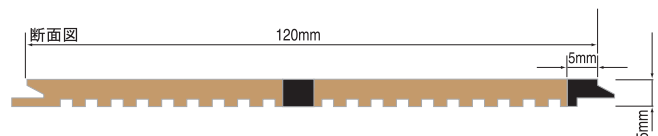
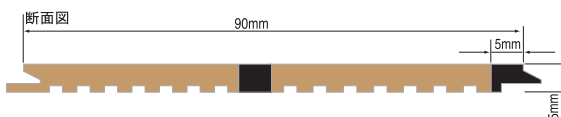


フレキシブルシングルブランク 45mm 幅

NF-45SBP-1	※長さ11m	¥24,900 (税抜)
NF-45SBP	※長さ22.2m (1㎡)	¥45,000 (税抜)

フレキシブルシングルブランク 60mm 幅

NF-60SBP-1	※長さ8m	¥24,900 (税抜)
NF-60SBP	※長さ16.6m (1㎡)	¥45,000 (税抜)



フレキシブルダブルブランク 90mm 幅

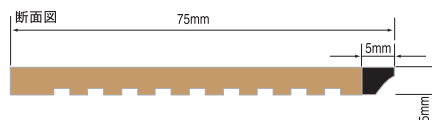
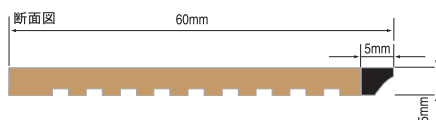
NF-45DBP	※長さ22.2m (2㎡)	¥90,000 (税抜)
----------	---------------	--------------

フレキシブルダブルブランク 120mm 幅

NF-60DBP	※長さ16m (2㎡)	¥90,000 (税抜)
----------	-------------	--------------

フレキシブルマージンブランク

シングル、ダブルブランクで作成されたメイン部分を囲む枠の部分として使用する床材です。一般的に 45mm 幅のニューチークには 60mm 幅のマージンブランクを、60mm 幅のニューチークには 75mm 幅のマージンブランクを枠として使用します。



フレキシブルマージンブランク 60mm 幅

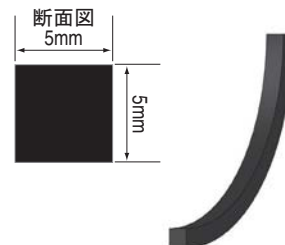
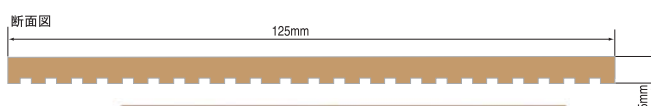
NF-60SBM-1 ※長さ8m	¥24,900 (税抜)
NF-60SBM ※長さ16.6m (1㎡)	¥45,000 (税抜)

フレキシブルマージンブランク 75mm 幅

NF-75SBM-1 ※長さ6.5m	¥24,900 (税抜)
NF-75SBM ※長さ13.3m (1㎡)	¥45,000 (税抜)

キングブランク・インフィル

シングル、ダブル、マージンブランクの加工だけでは対応できない曲線を含む場所に対してキングブランクを使用します。また、インフィルは枠としてのマージンブランク同士の接合部分やキングブランクと他のブランクを接合する場合にコーキングラインの代用として使用します。



フレキシブルシングルブランク 125mm 幅

NF125NKP-2 ※長さ2m	¥13,600 (税抜)
NF125NKP-4 ※長さ4m	¥24,900 (税抜)
NF125NKP-8 ※長さ8m	¥50,000 (税抜)
NF125NKP-16 ※長さ16m (2㎡)	¥90,000 (税抜)

インフィル 5mm × 5mm 幅

NF-5INB-1 ※長さ1m	¥800 (税抜)
NF-5INB-2 ※長さ2m	¥1,400 (税抜)
NF-5INB-5 ※長さ5m	¥2,900 (税抜)
NF-5INB-10 ※長さ10m	¥5,100 (税抜)
NF-5INB-20 ※長さ20m	¥10,200 (税抜)
NF-5INB-30 ※長さ30m	¥15,300 (税抜)



Nuteak 用接着剤 シアノボンド 50g

TM-29904	¥1,300 (税抜)
----------	-------------

ニューチーク同士の接着に使用するシアノアクリレート系の接着剤です。1本あたり約 4～5㎡分の接着が可能です。(使用状況によって使用量が変動しますのであくまでも目安の分量としてお考えください)



ニューチークは場所を取らないロール状の状態でお届けします。



チーク同士を接着し、マット状にしてデッキに接着します。



4種類のチークを組み合わせることで多彩なデッキレイアウトが可能です。

①型紙作成（型紙作成が仕上がりの良否を左右しますので、丁寧かつ正確に制作してください）

※型紙を作成する前にデッキを綺麗に掃除して、デッキに装着されている部品がある場合はあらかじめ部品を外しておいてください。



型紙作成に必要な物

- ・ マスキングペーパー、もしくはクラフト紙（型紙として使用します）※デッキが大きい場合はマスキングペーパー、もしくはクラフト紙をつなぎあわせて使用します。
- ・ マスキングテープ（1～2 インチ幅） 型紙をデッキに固定、型紙の補強、R のついた角部分の作成等に使用します。
- ・ はさみ
- ・ 鉛筆、もしくはクレヨン



1. 型紙をデッキの上に被せてから位置がずれないようにテープで固定します。何箇所か穴を開けてその穴からも型紙をマスキングテープで固定します。テープで固定して型紙が出来るだけ平坦かつ水平になるようにします。
2. 鉛筆、もしくはクレヨンでデッキの形をマークしていきます。パネルなどの内部を切り抜く必要がある場合は正確な位置を計測しておくようにしてください。
3. マスキングテープを型紙に対して X 字状に貼り付けて型紙が崩れないように強度を持たせます。角が丸くなっているコーナーはおおまかにカットした後にマスキングテープを使用して丸くなっているコーナー部分を作成します。

②パネル作成

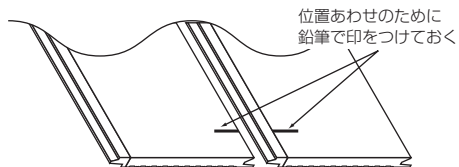
パネル作成に必要な物

- ・ クラフトナイフ、カッターナイフ等（大型でグリップしやすく、刃が厚めのもの）
- ・ 重しになる物（コンクリートブロックなど）
- ・ 万能はさみ
- ・ 接着剤
- ・ 定規（長さが長く、金属製の重量があるものをお薦めします）
- ・ 紙ヤスリ（スポンジヤスリ）
- ・ ウェス
- ・ 鉛筆



型紙にあわせておおまかにフレキシブルシングル、もしくはダブルブランクを切り出して配置していき、鉛筆を使って床材同士を合わせた位置をマークしておきます。（マークするのはそりをなくすために床材を重ねて放置した後に再び組み合わせる時の目安のためです）

※フレキシブルマージンブランクを使用して縁部分を作成する際には型紙のデッキのサイズより若干小さめに切り出します。逆にフレキシブルシングル・ダブルブランクのみで作成する場合にはデッキのサイズより若干大きめに切り出してください。



切り出したフレキシブルシングル、もしくはダブルブランクを重ねてしばらく放置します。ニューチークはロール状にして出荷されるために床材がそり気味になっています。重ねて放置することによってその「そり」を軽減するためです。



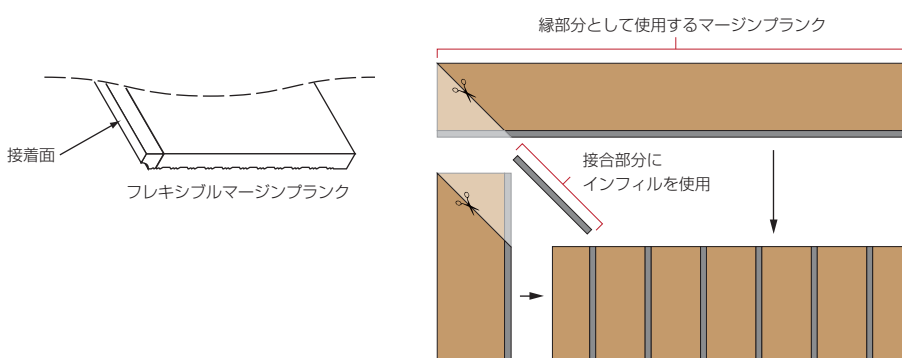
1. 床材同士を接着する前に床材のさね継ぎ部分にゴミやほこり等が付着していないかチェックしてさね継ぎ部分を綺麗にしておいてください。
2. 床材同士を接着します。さね継ぎ部分に接着剤を付けて接着し、はみ出した接着剤はウェスなどですぐに拭き取るようにしてください。接着剤はシアノアクリレートを主成分とした瞬間接着剤を使用するようにしてください。
3. 接着する際は床材に均等な力をかけながら接着するようにして床材が真っ直ぐになっているかチェックしながら作業するようにしてください。



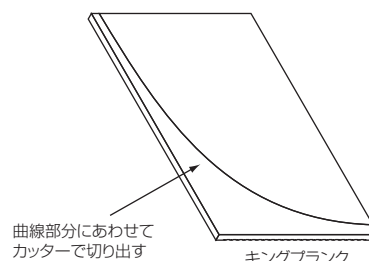
4. パネル状に床材を組み合わせて接着したら縁の部分を取り除くために型紙に合わせて鉛筆でパネルに切り取り部分を書き込んでいきます。
5. フレキシブルマージンブランクを使用して縁の部分を作成する際には短く切ったフレキシブルマージンブランクを利用すると縁取り部分をマークするのに便利です。(弊社ホームページの動画をご覧くださいと良くおわかりになります URL : http://turtle-marine.com/nu_teak/nuteak_mov/)
6. 縁の部分のマークが終わったら、マークに沿ってパネルを切り出していきます。
7. 大型のクラフトナイフ、もしくはカッターを使用して曲線部分は慎重に切り出し、直線部分は大きい金属製の定規等を利用して切り出します。

③パネル作成ーその2

1. フレキシブルマージンブランクを縁の部分として接着します。
2. パネルの縁の部分にブロックなどを置いて接着する部分のパネルにそりが無いようにしておきます。
3. 接着剤が乾いたら、接合部分をチェックしてはみ出した接着剤を紙ヤスリやスポンジヤスリなどで削り取ります。

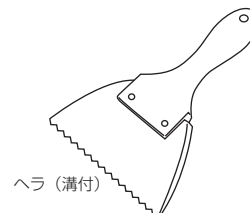


4. 曲線部分はキングブランクを必要な形に切り出してからキングブランクとパネルの間にコーキングラインとしてインフィルを挟んで接着します。
5. 組み上げたパネルはしっかりと接着剤を乾かすようにしてください。

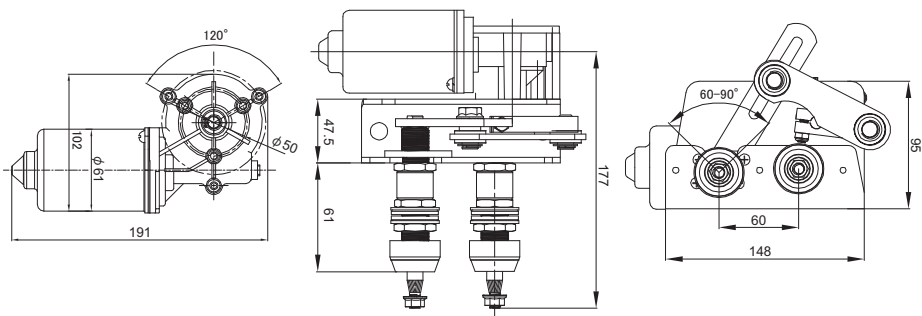


④パネルをデッキに接着する

1. デッキに床材で作成したパネルを接着する前に、デッキをよく掃除して接着面のホコリやゴミを取り除いておきます。
2. 床材で作成したパネルをデッキにあててみて寸法などが間違っていないかよく確認してください。また、ハッチ等を切り抜く必要がある場合は接着する前にデッキに当ててみた状態でパネルの位置を正確に計測して切り抜いてハッチ部分を作成しておくか、途中まで制作した床材をデッキに当ててみてハッチ部分をデッキの上で制作します。詳しくはホームページの動画を参照してください。
3. 丸めたパネルを展開しながら徐々にシリコンシーラントでパネルをデッキに接着していきます。その際にははみ出した場合を考えてマスキングテープを使用してパネルが貼り付けられる部分以外をマスキングしておくといいでしょう。また、デッキにシリコンシーラントを塗り広げる際にはヘラや溝の付いたスプレッダーを使用すると均等に塗り広げやすくなります。
4. デッキにパネルを接着したらローラーなどを使ってパネルをしっかりと密着させていきます。その作業が終了したらブロックなどの重しをなるべく広い面積に置いてしっかりと密着させて接着させて完成です。



このようなヘラやスプレッダーを使用してデッキにシリコンを均一に広げると、デッキに床材を接着しやすくなります。



ワイパーモーター 40W

WEM1055TM-2 (12V)

¥19,700 (税抜)

WEM2055TM-2 (24V)

¥19,700 (税抜)

ダブルアーム用のハイパワー出力のワイパーモーター。アームの振れ角は 45°～90° の間で調整が可能です。防水仕様ではありませんので室内キャビンに設置して使用するようにしてください。



ワイパーブレード

WEB-400 (長さ400mm)	¥2,200 (税抜)
WEB-450 (長さ450mm)	¥2,700 (税抜)
WEB-500 (長さ500mm)	¥2,800 (税抜)
WEB-550 (長さ550mm)	¥3,200 (税抜)
WEB-600 (長さ600mm)	¥3,600 (税抜)

【材質】 SUS316

アジャスタブルワイパーアーム

WEA-350J (調整幅350～450mm)	¥5,600 (税抜)
WEA-450J (調整幅450～550mm)	¥5,800 (税抜)
WEA-550J (調整幅550～650mm)	¥6,300 (税抜)

【材質】 SUS316



ウォッシャータンク

WEST-9912 (12V)

¥5,600 (税抜)

WE-E3000-3 (24V)

¥5,600 (税抜)

ウォッシャーホース 5m

WEH-4500

¥1,400 (税抜)

ウォッシャーホースの配管ホースとして使用します。
ホースの内径は 4mm です。

T コネクター

WEC-9001

¥120 (税抜)

ウォッシャーホースを分岐する際に使用します。



ウォッシャーホスデッキアウトレット

WEF01

¥500 (税抜)

ウォッシャータンクからのホスを船外に取り出す際に使用します。



ワイパースイッチ延長ケーブル 2m

WEC-9902

¥2,100 (税抜)

※ WES-9090 用
ワイパーモーターとワイパースイッチをワンタッチで接続できます。



12/24V 兼用

ワイパースイッチ (WEM1055, WEM2055 専用)

WES-9090

¥2,800 (税抜)

プッシュプル式ワイパースイッチです。ワイパースピードの調整は2段階、スイッチをOFFにするとワイパーは自動でパーキングの位置に戻ります。ウォッシャースイッチ機能はありませんのでご注意ください。



12/24V 兼用

ワイパースイッチ 1 モーター専用

75228-04 (ウォッシャースイッチ無)

¥5,000 (税抜)

75228-07 (ウォッシャースイッチ付)

¥6,300 (税抜)

ロータリー式ワイパースイッチです。ワイパーのスピード調整は2段階、スイッチをOFFにするとワイパーは自動でパーキングの位置に戻ります。



12/24V 兼用



ワイパースイッチ 2 モーター専用ウォッシャースイッチ付き

75236 (12/24V 兼用)

¥7,000 (税抜)

ロータリー式のワイパースイッチ。スイッチひとつで2つのモーターを駆動することが出来ます。ワイパーのスピード調整は2段階。スイッチをOFFにするとワイパーは自動でパーキングの位置に戻り、スイッチをプッシュするとウォッシャースイッチとしての使用が可能。



ワイパースイッチ (間欠機能・ウォッシャースイッチ付)

75600-04 (12V)

¥18,600 (税抜)

75600-04-BX (24V)

¥18,600 (税抜)

ロータリー式ワイパースイッチです。ワイパーのスピードは2段階で調整することが可能で間欠機能によって間欠時間を調整可能。また、スイッチをプッシュすることでウォッシャースイッチとして使用できます。



電磁弁

TM-CH14-12V (12V)

¥7,800 (税抜)

TM-CH14-24V (24V)

¥7,800 (税抜)

電磁弁を使用することにより船内水配管のポンプからの配管より分岐してウインドウォッシャーとして使用することができます。

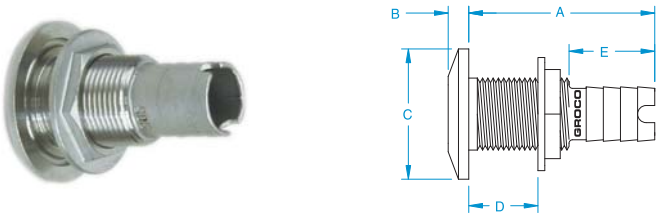
ホースニップル 4 × 1/4"

TM-04104-3

¥200 (税抜)

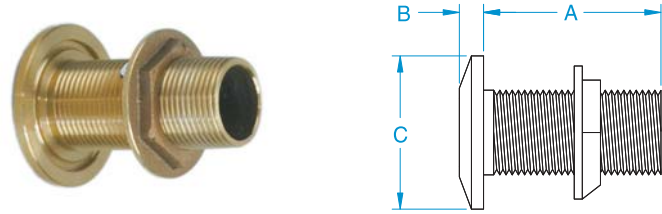
電磁弁 (TM-CH14 シリーズ) 用のホースニップルです。ウォッシャーホース接続のため使用します。

スルハル HTH シリーズ	
HTH-500-S	¥ 3,500 (税抜)
HTH-625-S	¥ 3,700 (税抜)
HTH-750-S	¥ 4,200 (税抜)
HTH-1000-S	¥ 5,000 (税抜)
HTH-1125-S	¥ 5,100 (税抜)
HTH-1250-S	¥ 7,300 (税抜)
HTH-1500-S	¥ 9,500 (税抜)
HTH-2000-S	¥ 11,400 (税抜)
※材質：SUS316	

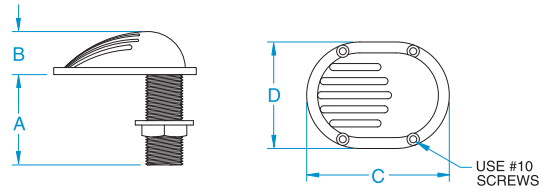


モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B	C	D	E
HTH-500-S	1/2"	1/2"	69mm	8mm	43mm	28mm	33mm
HTH-625-S	3/4"	5/8"	69mm	8mm	48mm	28mm	33mm
HTH-750-S	3/4"	3/4"	69mm	8mm	48mm	30mm	33mm
HTH-1000-S	1"	1"	71mm	8mm	58mm	30mm	33mm
HTH-1125-S	1"	1-1/8"	71mm	8mm	58mm	30mm	33mm
HTH-1250-S	1-1/4"	1-1/4"	71mm	8mm	66mm	28mm	33mm
HTH-1500-S	1-1/2"	1-1/2"	71mm	8mm	74mm	28mm	33mm
HTH-2000-S	2"	2"	71mm	8mm	84mm	28mm	33mm

スルハル TH シリーズ	
TH-500-W	¥ 1,700 (税抜)
TH-750-W	¥ 2,100 (税抜)
TH-1000-W	¥ 3,100 (税抜)
TH-1250-W	¥ 5,600 (税抜)
TH-1500-W	¥ 8,000 (税抜)
TH-2000-W	¥ 10,900 (税抜)
TH-2500-W	¥ 18,600 (税抜)
TH-3000-W	¥ 27,600 (税抜)
※材質：ブロンズ	



モデル No.	ねじサイズ	A	B	C
TH-500-W	1/2"	56mm	8mm	43mm
TH-750-W	3/4"	56mm	8mm	48mm
TH-1000-W	1"	72mm	8mm	58mm
TH-1250-W	1-1/4"	74mm	8mm	66mm
TH-1500-W	1-1/2"	80mm	8mm	73mm
TH-2000-W	2"	99mm	8mm	85mm
TH-2500-W	2-1/2"	89mm	8mm	112mm
TH-3000-W	3"	127mm	8mm	138mm



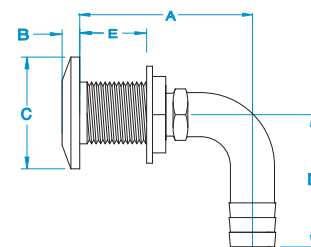
スクープ型スルハル STH シリーズ	
STH-500-W	¥ 2,900 (税抜)
STH-750-W	¥ 3,900 (税抜)
STH-1000-W	¥ 5,000 (税抜)
STH-1250-W	¥ 7,200 (税抜)
STH-1500-W	¥ 8,600 (税抜)
STH-2000-W	¥ 13,000 (税抜)
※材質：ブロンズ	

モデル No.	ねじサイズ	A	B	C	D
STH-500-W	1/2"	56mm	27mm	83mm	65mm
STH-750-W	3/4"	56mm	27mm	102mm	77mm
STH-1000-W	1"	72mm	27mm	102mm	77mm
STH-1250-W	1-1/4"	74mm	30mm	85mm	85mm
STH-1500-W	1-1/2"	80mm	33mm	89mm	89mm
STH-2000-W	2"	91mm	38mm	102mm	102mm

スルハル エルボ HTHC シリーズ

HTHC-750-S	¥5,000 (税抜)
HTHC-1000-S	¥7,200 (税抜)
HTHC-1250-S	¥10,200 (税抜)
HTHC-1500-S	¥11,600 (税抜)
HTHC-2000-S	¥15,800 (税抜)

※フランジ部材質：SUS316



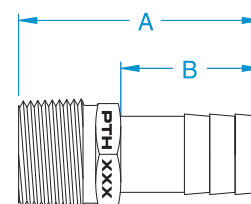
モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B	C	D	E
HTHC-750-S	3/4"	3/4"	69mm	8mm	43mm	57mm	32mm
HTHC-1000-S	1"	1"	70mm	8mm	59mm	56mm	32mm
HTHC-1250-S	1-1/4"	1-1/4"	70mm	8mm	67mm	77mm	32mm
HTHC-1500-S	1-1/2"	1-1/2"	119mm	8mm	73mm	86mm	32mm
HTHC-2000-S	2"	1-3/4"	137mm	8mm	85mm	93mm	32mm

ホースニップル・ストレート

ホースニップル PTH シリーズ

PTH-500	¥700 (税抜)
PTH-5062	¥700 (税抜)
PTH-750	¥800 (税抜)
PTH-1000	¥1,100 (税抜)
PTH-1250	¥2,100 (税抜)
PTH-1500	¥2,700 (税抜)
PTH-2000	¥3,700 (税抜)
PTH-2500	¥5,900 (税抜)
PTH-3000	¥10,700 (税抜)
PTH-4000	¥20,600 (税抜)

※材質：ブロンズ

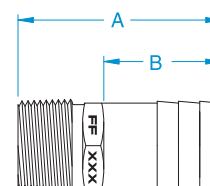


モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B
PTH-500	1/2"	1/2"	61mm	35mm
PTH-5062	1/2"	1/2" or 5/8"	69mm	46mm
PTH-750	3/4"	3/4"	61mm	35mm
PTH-1000	1"	1"	63mm	35mm
PTH-1250	1-1/4"	1-1/4"	67mm	39mm
PTH-1500	1-1/2"	1-1/2"	76mm	48mm
PTH-2000	2"	2"	76mm	48mm
PTH-2500	2-1/2"	2-1/2"	102mm	51mm
PTH-3000	3"	3"	102mm	51mm
PTH-4000	4"	4"	108mm	51mm

異径ホースニップル FF シリーズ

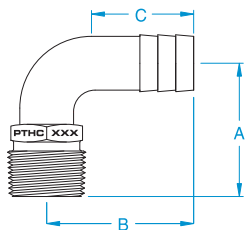
FF-500	¥900 (税抜)
FF-750	¥1,200 (税抜)
FF-1000	¥1,400 (税抜)
FF-1125	¥1,500 (税抜)
FF-1250	¥2,600 (税抜)
FF-1500	¥2,800 (税抜)
FF-2000	¥6,700 (税抜)
FF-2500	¥9,300 (税抜)
FF-3000	¥14,200 (税抜)

※材質：ブロンズ



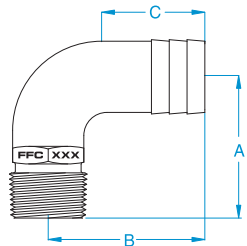
モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B
FF-500	1/2"	3/4"	58mm	35mm
FF-750	3/4"	1"	61mm	35mm
FF-1000	1"	1-1/4"	63mm	35mm
FF-1125	1"	1-1/8"	63mm	35mm
FF-1250	1-1/4"	1-1/2"	67mm	39mm
FF-1500	1-1/2"	1-3/4"	76mm	48mm
FF-2000	2"	2-1/4"	73mm	44mm
FF-2500	2-1/2"	2-3/4"	88mm	51mm
FF-3000	3"	3-1/2"	92mm	51mm

ホースニップルエルボ PTHC シリーズ	
PTHC-5062	¥ 1,000 (税抜)
PTHC-750	¥ 1,300 (税抜)
PTHC-1000	¥ 2,000 (税抜)
PTHC-1250	¥ 2,900 (税抜)
PTHC-1500	¥ 4,100 (税抜)
PTHC-2000	¥ 5,700 (税抜)
PTHC-2500	¥ 8,700 (税抜)
PTHC-3000	¥ 14,400 (税抜)
PTHC-4000	¥ 41,500 (税抜)
※材質：ブロンズ	



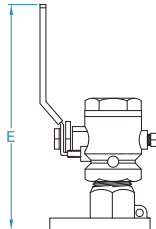
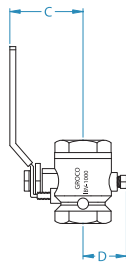
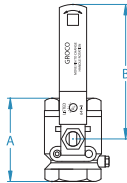
モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B	C
PTHC-5062	1/2"	1/2" or 5/8"	48mm	51mm	40mm
PTHC-750	3/4"	3/4"	47mm	52mm	36mm
PTHC-1000	1"	1"	59mm	61mm	41mm
PTHC-1250	1-1/4"	1-1/4"	62mm	64mm	35mm
PTHC-1500	1-1/2"	1-1/2"	64mm	64mm	57mm
PTHC-2000	2"	2"	73mm	79mm	57mm
PTHC-2500	2-1/2"	2-1/2"	97mm	85mm	53mm
PTHC-3000	3"	3"	107mm	90mm	51mm
PTHC-4000	4"	4"	128mm	133mm	72mm

異径ホースニップルエルボ FFC シリーズ	
FFC-500	¥ 1,400 (税抜)
FFC-750	¥ 2,200 (税抜)
FFC-1000	¥ 3,000 (税抜)
FFC-1250	¥ 4,600 (税抜)
FFC-1500	¥ 5,800 (税抜)
FFC-2000	¥ 12,800 (税抜)
FFC-2500	¥ 24,800 (税抜)
FFC-3000	¥ 37,100 (税抜)
※材質：ブロンズ	



モデル No.	ねじサイズ	ホースサイズ	A	B	C
FFC-500	1/2"	3/4"	52mm	57mm	35mm
FFC-750	3/4"	1"	51mm	56mm	37mm
FFC-1000	1"	1-1/4"	69mm	76mm	41mm
FFC-1250	1-1/4"	1-1/2"	91mm	86mm	35mm
FFC-1500	1-1/2"	1-3/4"	108mm	112mm	45mm
FFC-2000	2"	2-1/4"	137mm	131mm	47mm
FFC-2500	2-1/2"	2-3/4"	166mm	152mm	51mm
FFC-3000	3"	3-1/2"	210mm	176mm	53mm

ボールバルブ IBV シリーズ	
IBV-250	¥ 2,400 (税抜)
IBV-375	¥ 2,700 (税抜)
IBV-500	¥ 3,400 (税抜)
IBV-750	¥ 4,300 (税抜)
IBV-1000	¥ 7,900 (税抜)
IBV-1250	¥ 9,000 (税抜)
IBV-1500	¥ 13,500 (税抜)
IBV-2000	¥ 23,400 (税抜)
※材質：ブロンズ	



モデル No.	ねじサイズ	A	B	C	D	E
IBV-250	1/4"	45mm	114mm	51mm	27mm	-
IBV-375	3/8"	45mm	114mm	51mm	27mm	-
IBV-500	1/2"	52mm	130mm	57mm	29mm	-
IBV-750	3/4"	59mm	131mm	57mm	32mm	191mm
IBV-1000	1"	71mm	151mm	63mm	37mm	192mm
IBV-1250	1-1/4"	81mm	165mm	67mm	43mm	204mm
IBV-1500	1-1/2"	91mm	193mm	81mm	48mm	238mm
IBV-2000	2"	109mm	232mm	91mm	55mm	276mm

シーコックセット 626 シリーズ

626-075-00	¥ 27,400 (税抜)
626-1000-00	¥ 32,900 (税抜)
626-1250-00	¥ 44,100 (税抜)
626-1500-00	¥ 52,200 (税抜)
626-2000-00	¥ 71,200 (税抜)
626-2500-00	¥ 97,400 (税抜)
626-3000-00	¥ 123,000 (税抜)

※材質：ブロンズ



モデル No.	ねじ径	ホース径
626-075-00	3/4"	3/4"
626-1000-00	1"	1"
626-1250-00	1-1/4"	1-1/4"
626-1500-00	1-1/2"	1-1/2"
626-2000-00	2"	2"
626-2500-00	2-1/2"	2-1/2"
626-3000-00	3"	3"

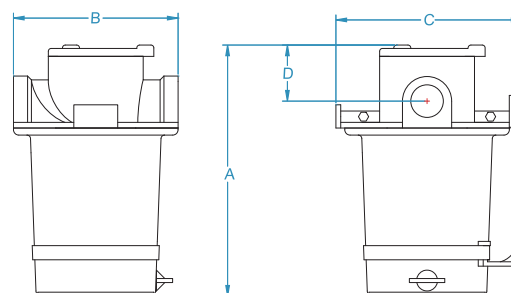
海水ストレーナー



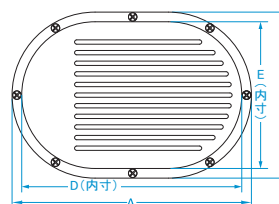
海水ストレーナー ARG シリーズ

ARG-500-S	¥ 22,000 (税抜)
ARG-750-S	¥ 23,200 (税抜)
ARG-1000-S	¥ 32,500 (税抜)
ARG-1250-S	¥ 36,200 (税抜)
ARG-1500-S	¥ 53,400 (税抜)
ARG-2000-S	¥ 57,800 (税抜)
ARG-2500-S	¥ 67,500 (税抜)
ARG-3000-S	¥ 75,400 (税抜)

※材質 ボディ：ブロンズ ボール：アクリル



モデル No.	ねじサイズ	A	B	C	D
ARG-500-S	1/2"	162mm	114mm	133mm	38mm
ARG-750-S	3/4"	212mm	114mm	133mm	38mm
ARG-1000-S	1"	228mm	146mm	165mm	50mm
ARG-1250-S	1-1/4"	270mm	146mm	165mm	57mm
ARG-1500-S	1-1/2"	289mm	146mm	165mm	63mm
ARG-2000-S	2"	355mm	184mm	197mm	70mm
ARG-2500-S	2-1/2"	432mm	184mm	197mm	70mm
ARG-3000-S	3"	501mm	184mm	197mm	70mm



海水ストレーナー SC シリーズ

SC-1000	¥ 7,000 (税抜)
SC-1500	¥ 10,200 (税抜)
SC-2500	¥ 16,900 (税抜)
SC-4300	¥ 29,700 (税抜)

※材質：ブロンズ

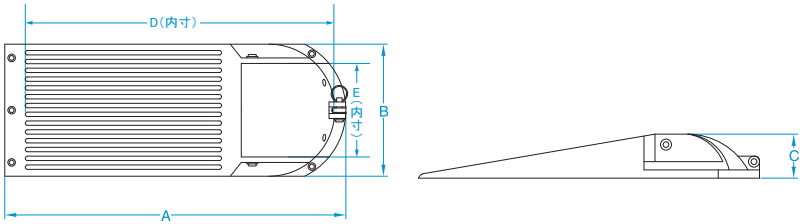
モデル No.	適応スルハルサイズ (TH シリーズ)	A	B	C	D (内寸)	E (外寸)
SC-1000	1"	133mm	92mm	32mm	105mm	64mm
SC-1500	1-1/2"	173mm	120mm	38mm	141mm	88mm
SC-2500	2-1/2"	216mm	152mm	51mm	184mm	120mm
SC-4300	4"	318mm	219mm	70mm	282mm	183mm



開閉ストレーナー ASC シリーズ

ASC-1250	¥ 14,600 (税抜)
ASC-2000	¥ 20,400 (税抜)
ASC-3000	¥ 37,600 (税抜)

※材質：ブロンズ



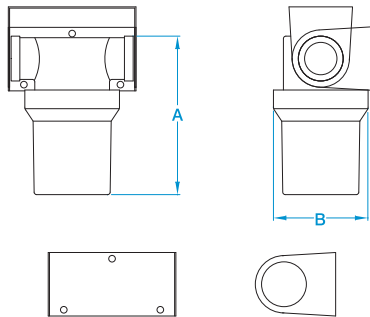
モデル No.	適応スルハルサイズ (TH シリーズ)	A	B	C	D (内寸)	E (外寸)
ASC-1250	1"	178mm	86mm	38mm	145mm	77mm
ASC-2000	2"	260mm	111mm	41mm	220mm	104mm
ASC-3000	3"	390mm	152mm	51mm	360mm	142mm



ポンプストレーナー WSB シリーズ

WSB-1000-P※	¥ 8,900 (税抜)
WSB-500-S	¥ 5,300 (税抜)
WSB-750-S	¥ 5,800 (税抜)
WSB-1000-S	¥ 9,000 (税抜)
WSB-1250-S	¥ 9,500 (税抜)

※材質：WSB-1000-P のみ内部バスケットがプラスチック製、その他の製品番号末尾が S の商品は内部バスケットが SUS304 製となります。清水ラインのフィルターとしても使用可能です。



モデル No.	ねじ内径	A	B
WSB-1000-P	1"	159mm	102mm
WSB-500-S	1/2"	127mm	74mm
WSB-750-S	3/4"	127mm	74mm
WSB-1000-S	1"	159mm	102mm
WSB-1250-S	1-1/4"	178mm	102mm

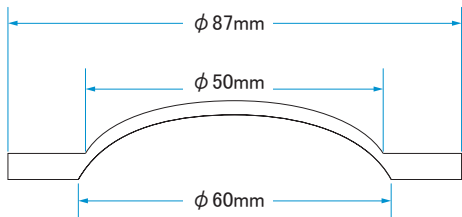


スルハルカバー (PERKO 社製)

PK-P0086-1

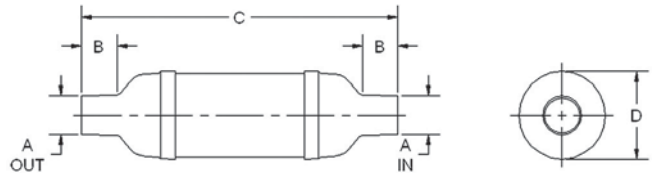
¥ 5,600 (税抜)

TH シリーズ 3/4" までのスルハルに使用できます。



バーナートーンラウンド

バーナートーン排気マフラーは 40 年以上に渡って世界中のユーザーに使われている CEN TEK 独自の FRP 製水冷マフラーです。消音効果は中レベルでパワーロスも少なく、使いやすい製品です。



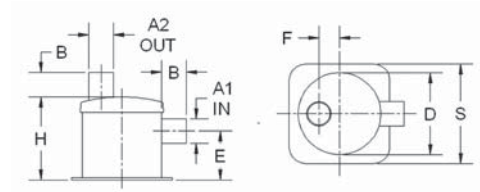
バーナートーンラウンド

1000145 (3インチ)	¥ 37,000 (税抜)
1000105 (3-1/2インチ)	¥ 56,000 (税抜)
1000165 (4インチ)	¥ 63,000 (税抜)
1000108 (5インチ)	¥ 89,000 (税抜)
1000112 (6インチ)	¥ 122,000 (税抜)
1000120 (8インチ)	¥ 197,000 (税抜)

モデル No.	IN/OUT	I/O LGTH	LGTH	DIA
	A	B	C	D
1000145	3"	89mm	511mm	180mm
1000105	3-1/2"	89mm	762mm	205mm
1000165	4"	89mm	648mm	230mm
1000108	5"	112mm	984mm	279mm
1000112	6"	127mm	798mm	310mm
1000120	8"	152mm	1006mm	412mm

バーナリフト

バーナートーンリフトはウォーターロック型サイレンサーです。側面から入り、上部より排出するタイプです。ジェネレーターのマフラーに最適です。



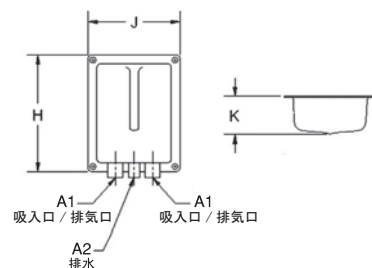
バーナリフト

1500026W (2インチ)	¥ 37,000 (税抜)
1500034W (3インチ)	¥ 44,000 (税抜)

モデル No.	INLET	OUTLET	I/O LGTH	DIA	INLET HGT	I/O OFFSET	HGT	SQ BASE
	A1	A2	B	D	E	F	H	S
1500026W	2"	2"	64mm	212mm	119mm	51mm	203mm	229mm
1500034W	3"	3"	76mm	255mm	165mm	64mm	258mm	267mm

排気・排水セパレーター

排気ガス内の混ざり合った水とガスを分離して排出するシステムです。水中に排水するために停泊中の静粛性に優れており、周囲に優しい排気となります。バーナリフトと共に利用することによって消音効果アップが期待できます。

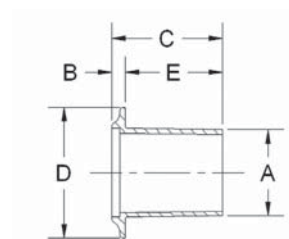


排気・排水セパレーター

1020200 (2インチモデル)	¥ 60,000 (税抜)
1020300 (3インチモデル)	¥ 71,000 (税抜)

モデル No.	IN/OUT	DRAIN	HEIGHT	WIDTH	DEPTH
	A1	A2	H	J	K
1020200	2"	1.5"	397mm	314mm	128mm
1020300	3"	1.5"	521mm	445mm	178mm

アクセサリ



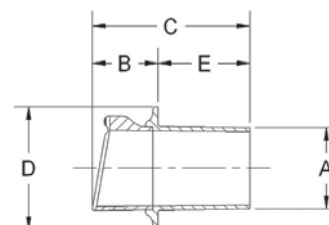
Ex アウトレット

1200302W (2インチ) ￥3,200 (税抜)

1200287W (3インチ) ￥3,700 (税抜)

FRP製のエキゾーストアウトレットです。船体には接着剤やボルト止めにて固定が可能です。

モデル No.	NOM O.D	EXT.LGTH	LGTH	DIA	T-H LGTH
	A	B	C	D	E
1200302W	2"	11mm	81mm	3.5"	70mm
1200287W	3"	16mm	92mm	4.88"	76mm



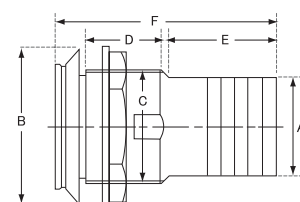
Ex アウトレット (フラッパー付き)

1200300W (2インチ) ￥10,400 (税抜)

1200298W (3インチ) ￥13,500 (税抜)

Ex アウトレットにフラッパーが付いたモデルです。

モデル No.	NOM O.D	EXT.LGTH	LGTH	DIA	T-H LGTH
	A	B	C	D	E
1200300W	2"	44mm	114mm	3.5"	70mm
1200298W	3"	64mm	140mm	4.88"	76mm



Ex アウトレット (SU316)

67580G1 (2インチ) ￥21,000 (税抜)

67582G1 (3インチ) ￥28,000 (税抜)

316 ステンレス素材でフラッパー付きの Ex アウトレットです。

モデル No.	A	B	C	D	E	F
67580G1	2"	3.18"	57mm	41mm	57mm	116mm
67582G1	3"	4.6"	86mm	46mm	76mm	147mm



Ex アウトレットリペアパーツ

1200344 (2インチ) ￥1,300 (税抜)

1200313 (3インチ) ￥1,500 (税抜)

モデル No.1200300W、1200298W の Ex アウトレット(フラッパー付き)のフラッパー部のリペアパーツです。



オルブライト DC コンタクト（連続接続型）

SW80P-12C (12V)	¥9,000 (税抜)
SW80P-24C (24V)	¥9,000 (税抜)
SW180P-12C (12V)	¥14,000 (税抜)
SW180P-24C (24V)	¥14,000 (税抜)
SU280P-12C (12V)	¥28,000 (税抜)
SU280P-24C (24V)	¥28,000 (税抜)

モデル No.	連続定格電流	短時間許容電流	コイル消費電力
SW80P-12C SW80P-24C	100A	300A	13W
SW-180P12C SW-180P-24C	150A	350A	15W
SU280P-12C SU280P-24C	250A	700A	21W

スラスタやジェネレータのような大きな DC 電力を開閉するコンタクターです。太いメインケーブルを引き回す必要がなくなり、ケーブルの電圧降下も少なくなります。この機種は電源回路用の連続接続型です。（イギリス製）

※接点負荷は 48V 以下でご使用ください。
【付属部品】：取付ブラケット



小容量 DC コンタクト（4 接点型）

G7J-4A-12 (12V)	¥7,400 (税抜)
G7J-4A-24 (24V)	¥7,400 (税抜)

モデル No.	連続抵抗負荷	連続誘導負荷	コイル消費電力
G7J-4A-12 G7J-4A-24	25A	10A	2W

多くの回路を制御するためのコンタクトです。（4接点型、日本製）

※接点負荷は 250V 以下でご使用ください。
【付属部品】：取付ブラケット

オルブライト DC コンタクト（断続接続型）

SW60P-12I (12V)	¥6,300 (税抜)
SW60P-24I (24V)	¥6,300 (税抜)
SW80P-12I (12V)	¥9,000 (税抜)
SW80P-24I (24V)	¥9,000 (税抜)

モデル No.	連続定格電流	短時間許容電流	コイル消費電力
SW60P-12I SW60P-24I	80A	180A	14W
SW-80P12I SW-80P-24I	100A	300A	20W

ウィンドラスなどの開閉に使用する頻度の高い断続運転にも対応するコンタクトです。（イギリス製）

※接点負荷は 48V 以下でご使用ください。
【付属部品】：取付ブラケット



AC コンタクト（3 接点型）

G7S-09-100 (100V)	¥3,800 (税抜)
-------------------	-------------

連続抵抗負荷	連続誘導負荷	コイル消費電力
20A	11A	2W

エアコンや冷水機のポンプ制御に使用します。大容量のポンプを使用できるようになります。（日本製）

【付属部品】：フィンガープロテクション

電装品



ロータリースイッチ

SA63-3-3

¥9,000 (税抜)

SA125-3-3

¥14,000 (税抜)

SA160-3-3

¥22,000 (税抜)

モデル No.	本体サイズ	最大電流	最大電圧	ポジション	ソース数 (回路数)
SA63-3-3	57×62×131mm	63A	690V	3	3
SA125-3-3	84×84×160mm	125A			
SA160-3-3	89×89×178mm	160A			

OFF+2 ポジション仕様のロータリースイッチです。最大電流 63A、125A、160A の 3 タイプで陸電 / ジェネレーターの切り替えスイッチに最適です。



バッテリーメインスイッチ

2110A

¥7,400 (税抜)

連続	瞬間
230A	345A

Batt ①、Batt ②、Both の 3 ポジションタイプ、AF 接点付。

※ DC24V 以下でご使用ください。

【付属部品】：取付ブラケット



ケース内スイッチ部分



本体背面

ケース付バッテリースイッチ (Nuova Rade 社製)

NR-E10250-2

¥6,500 (税抜)

連続	瞬間 (最大 10 秒間)
250A	1000A

埋め込み型のバッテリースイッチで水漏れ防止ガスケット付きです。蓋付きのケース内のスイッチで ON/OFF の切り替えができます。



70A



120A

アイソレーター

48070 (70A)

¥12,800 (税抜)

48120 (120A)

¥21,000 (税抜)

2 個のバッテリーバンクを互いに干渉しないように 1 つのオルタネーターで充電するために使用します。電流 (A) の選定はオルタネーターの容量に準じてください。

ドッキングライト



Barnegat Light 55W ハロゲンシールドビーム

BL-E1001AA (スポット12V 2個セット)

¥71,900 (税抜)

BL-E1001AB (ワイド12V 2個セット)

¥71,900 (税抜)

【本体寸法】：幅 280mm × 高さ 145mm



Barnegat Light 55W ハロゲンシールドビーム

BL-E1002AA (スポット12V 2個セット)

¥84,200 (税抜)

BL-E1002AB (ワイド12V 2個セット)

¥84,200 (税抜)

BL-E1002BCA (ワイド24V 2個セット)

¥84,200 (税抜)

【本体寸法】：幅 283mm × 高さ 200mm



Barnegat Light 55W ハロゲン H3 バルブクロムモデル

BL-MHL-CH12 (12V 2個セット)

¥53,600 (税抜)

BL-MHL-CH24 (24V 2個セット)

¥55,900 (税抜)

【本体寸法】：幅 280mm × 高さ 145mm



PERKO アングルタイプ LED ドッキングライト

PK-E0203-AL12 (アルミモデル12V2個セット)

¥38,300 (税抜)

消費電力	ビーム角	製品寿命
4.5W	15°	20000h

表面防水仕様（裏面は防水仕様ではありません）

【本体寸法】：幅 110mm × 高さ 83mm 取付穴径：φ 58mm



PERKO アングルタイプ LED ドッキングライト

PK-E0203-CH12 (クロムモデル12V2個セット)

¥41,800 (税抜)

消費電力	ビーム角	製品寿命
4.5W	15°	20000h

表面防水仕様（裏面は防水仕様ではありません）

【本体寸法】：外径高さ 83mm × 幅 110mm 取付穴径：φ 58mm



PERKO ストレートタイプ LED ドッキングライト

PK-E0202-CH12 (クロムモデル12V2個セット)

¥41,800 (税抜)

消費電力	ビーム角	製品寿命
4.5W	15°	20000h

表面防水仕様（裏面は防水仕様ではありません）
デッキライトとしても使用できます。

【本体寸法】：φ 83mm 取付穴径：φ 58mm

アンダーウォーターライト



PERKO スルハルタイプ ハロゲンバルブ

PK-0174-12

¥55,700 (税抜)

PK-0174-24

¥60,300 (税抜)

モデル	消費電力	電流	ビーム角	Lum	製品寿命
12V	50W	4.1A	25°	800	5000h
24V	50W	2.1A	25°	800	5000h

ハロゲン 50W バルブは LED と比較して光量が大いのが特徴です。3m のケーブルが付属しています。

【本体寸法】：フランジ径 96mm × 穴径 61mm × 全長 169mm
特徴：二重防水、本体ブロンズ製、レンズフィルター（青・緑）



PERKO スペアバルブ

0077-12 (12V)

¥5,600 (税抜)

0077-24 (24V)

¥10,200 (税抜)

PK-E2051-1 (12V)

¥5,600 (税抜)

PK-E2052-1 (24V)

¥10,200 (税抜)

モデル No.	電圧	ハロゲン	ビーム角
0077-12	12V	50W	25°
0077-24	24V	50W	25°
PK-E2051-1	12V	50W	40°
PK-E2052-1	24V	50W	40°



AQUATECHNO スルハルタイプ LED

ALE-1012

¥54,000 (税抜)

ALE-1024

¥54,000 (税抜)

モデル No.	電圧	消費電力	電流	Lum	製品寿命
ALE-1012	12V	3W	0.3A	200	20000h
ALE-1024	24V	3W	0.15A	200	20000h

光量の大きさはハロゲンバルブに劣るものの、消費電力の小ささと長寿命が特徴の LED アンダーウォーターライトです。3m のケーブルが付属します。

【本体寸法】：フランジ径 90mm × 穴径 60mm × 全長 117mm
特徴：二重防水、本体ブロンズ製



LED 点灯時



PERKO サーフィスマウントタイプ LED

PK-0181-12 (LED色：ブルー)

¥30,900 (税抜)

PK-0181-12W (LED色：ホワイト)

¥30,900 (税抜)

モデル No.	電圧	消費電力	電流	Lum	製品寿命
PK-0181-12	12V	4.5W	0.4A	50	20000h
PK-0181-12W	24V	4.5W	0.4A	50	20000h

取付ビス穴のみで簡単に取付可能で低消費電力と長寿命が特徴。LED カラーはブルーとホワイトの2種類をご用意しています。

【本体寸法】：外径 73mm × 内径 34mm × 厚み 30mm

LED デッキライト

低消費電力が特徴の LED デッキライトです。全ての LED デッキライトはノイズ対策を実施済みなのでポートの上で安心してお使いになれます。商品によってはご要望にあわせて LED のカラーを変更（青色、緑色など）も可能です。詳しくはタートルマリンまでお問い合わせください。



LED デッキライト

MLC30W-1224

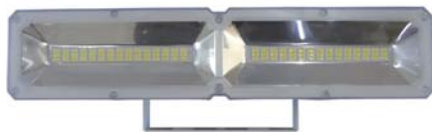
¥27,143（税抜）

電圧	消費電力	全光束	色温度	本体サイズ	重量
DC11~30V	30W	2600lm	6000k	W130×D85mm×H160	1560g

LED チップを搭載したデッキライトで出力 30W の強力な光を放ちます。

【主な特徴】

- ・ 本体は防滴構造になっておりますので屋外での使用が可能です。
- ・ 本体アルミダイキャスト防食処理。
- ・ 本製品は外気温 40℃までの環境で使用できます。
- ・ ステンレス製取付金具付き
- ・ ノイズ対策品



LED デッキライト

MLC38W-1224

¥30,000（税抜）

電圧	消費電力	全光束	色温度	本体サイズ	重量
DC11~30V	38W	2700lm	6000k	W145×D79×H122mm	1300g

LED チップを搭載したデッキライトで出力 38W の強力な光を放ちます。

【主な特徴】

- ・ 本体は防滴構造になっておりますので屋外での使用が可能です。
- ・ 本体アルミダイキャスト防食処理。
- ・ 本製品は外気温 40℃までの環境で使用できます。
- ・ ステンレス製取付金具付き
- ・ ノイズ対策品

MLC30W 点灯時



MLC38W 点灯時



MLC48W 点灯時



LED 集魚灯

MLC48W-24

¥42,857（税抜）

電圧	消費電力	全光束	色温度	本体サイズ	重量
DC24~28V	48W	4000lm	6000k	W328×D70mm×H76	960g

LED チップを搭載した集魚灯で従来型 40W から 48W へパワーアップしています。

【主な特徴】

- ・ 従来型 1,600g → 960g と軽量化を実現。
- ・ 高輝度 CREE 社製 LED チップを搭載。
- ・ 出力 48W で強力な光を放ちます。
- ・ 本体は防滴構造になっておりますので屋外での使用が可能です。
- ・ 本体アルミダイキャスト防食処理。ホワイト塗装。
- ・ 本製品は外気温 40℃までの環境で使用できます。
- ・ ステンレス製取付金具付き
- ・ ノイズ対策品
- ・ 本製品は 24V 専用です。

LED マルチライト

完全防水ライト。作業灯やいけす照明など様々な場面で活躍する高輝度広角白色 LED を搭載した完全防水型ライトです。

MDW-24X II



MDWL-24X II



MGW-24X II



MGWL-24X II



LED マルチライト

MDW-24X II ￥33,810 (税抜)

MDWL-24X II ￥45,619 (税抜)

モデル	電圧	消費電力	本体サイズ	重量
MDW-24X II	DC24V	3W	φ34×215mm	270g
MDWL-24X II		10W	φ34×425mm	380g

【主な特徴】

- ・高輝度 LED を搭載した完全防水ライトです。
- ・完全防水なので水中（水槽やイケースなど）で使用できます。
- ・DC24V 仕様（※ DC12V 仕様の制作も可能です、詳しくはお問い合わせください）
- ・オプションのスイッチング電源を使用すれば AC100V で使用可能です。
- ・ガラス管仕様、両サイドはステンレス製（SUS316）キャップを採用しています。
- ・オプションで専用ガードをご用意しております。
- ・オプションの調光システム（DM-30）を接続すれば調光が可能となります。
- ・ケーブルは 10m 付きです。

LED マルチライト

MGW-24X II ￥38,762 (税抜)

MGWL-24X II ￥50,095 (税抜)

モデル	電圧	消費電力	本体サイズ	重量
MGW-24X II	DC24V	3W	φ42×215mm	300g
MGWL-24X II		10W	φ42×425mm	590g

【主な特徴】

- ・高輝度 LED を搭載した完全防水ライトです。
- ・完全防水なので水中（水槽やイケースなど）で使用できます。
- ・DC24V 仕様（※ DC12V 仕様の制作も可能です、詳しくはお問い合わせください）
- ・オプションのスイッチング電源を使用すれば AC100V で使用可能です。
- ・ガラス管仕様、両サイドは樹脂製キャップを採用しています。
- ・樹脂製キャップは海水はもちろん薬品や油類に対する耐久性があり、溶液中での使用も可能です。
- ・装備されているステンレス製ガードで本体を保護します。
- ・オプションの調光システム（DM-30）を接続すれば調光が可能となります。
- ・ケーブルは 10m 付きです。

フルカラー LED 水中灯



コントローラー



フルカラー LED 水中灯

MLA1-24RGB

￥700,000 (税抜)

モデル名	入力電圧	消費電力	本体仕様	本体サイズ	重量
MLA1-24RGB	DC24V	115W	ステンレス	φ90×510mm	4kg

フルカラー LED で発光色を自由自在に操作できる水中灯です。

【主な特徴】

- ・フルカラー LED240 個を搭載した水中灯で専用コントローラーを使用することで RGB（赤、緑、青）3 色をコントロール、自由に発光色を表現でき、様々な用途にあった最適な環境を作り出すことができます。
- ・4 面構造になっており、周囲を照らすことができます。
- ・バッテリー電源 DC12V/24V で使用可能です。
- ・完全防水仕様となっておりますので海水中で使用できます。
- ・本体はステンレス製で 2.5mm 厚ガラス管を採用しており丈夫に作られております。
- ・専用保護ガード、専用コントローラー、ケーブル 20m 付き。

MLA1-24RGB 点灯時



LED 電球

MBA シリーズは消費電力が 1 ～ 2W とバッテリーの負担を大幅に軽減できる LED 電球です。MLB シリーズはそれぞれの消費電力の 8 ～ 10 倍の白熱電球と同等の明るさを持つ高輝度 LED を搭載した電球です。



標準 LED



高輝度 LED



MLB7W シリーズ



MLB10W シリーズ



MLB12W シリーズ



MLB15W-24B

LED 電球

MBA-12F	¥ 7,238 (税抜)
MBA-12X II	¥ 10,095 (税抜)
MBA-12CX II	¥ 10,095 (税抜)
MBA-24F	¥ 6,667 (税抜)
MBA-24X II	¥ 9,143 (税抜)
MBA-24CX II	¥ 9,143 (税抜)

モデル名	入力電圧	消費電力	W × H	LED タイプ	口金	LED 数
MBA-12F	12V	0.8W	27 × 55 mm	標準LED	BA15D	18 個
MBA-12X II	12V	1.8W		高輝度LED	BA15D	18 個
MBA-12CX II	12V	1.8W		高輝度LED	BA15S	18 個
MBA-24F	24V	1.2W		標準LED	BA15D	18 個
MBA-24X II	24V	2.4W		高輝度LED	BA15D	18 個
MBA-24CX II	24V	2.4W		高輝度LED	BA15S	18 個

消費電力が 1 ～ 2W と低消費電力の LED 電球です。白熱電球を 1 時間点灯する電力と LED 電球を約 10 時間点灯する電力が同等となる計算で、夜間操作中のバッテリー負担が非常に軽くなります。

本製品は無線機に雑音（ノイズ）が入らないノイズレス構造となっており、基板を 15 度傾けることで LED 特有の光の影部分を少なくする構造となりました。

標準 LED タイプに加え、高輝度 LED タイプもご用意しました。

【主な特徴】

- ・ 外気温 40℃ までの環境で使用できます。
- ・ 防水仕様ではないため、屋外での使用はできません。

LED 電球（E26 口金）

MLB7W-24A	¥ 5,000 (税抜)
MLB7W-24B	¥ 5,000 (税抜)
MLB10W-24A	¥ 6,190 (税抜)
MLB10W-24B	¥ 6,190 (税抜)
MLB12W-24A	¥ 7,000 (税抜)
MLB12W-24B	¥ 7,000 (税抜)
MLB15W-24B	¥ 8,000 (税抜)

モデル名	入力電圧	消費電力	本体サイズ	発光色	重量
MLB7W-24A	24 ～ 29V	7W	φ60 × H114mm	電球色	69g
MLB7W-24B	24 ～ 29V	7W	φ60 × H114mm	白色	69g
MLB10W-24A	24 ～ 29V	10W	φ63 × H114mm	電球色	102g
MLB10W-24B	24 ～ 29V	10W	φ63 × H114mm	白色	102g
MLB12W-24A	24 ～ 29V	12W	φ63 × H122mm	電球色	114g
MLB12W-24B	24 ～ 29V	12W	φ63 × H122mm	白色	114g
MLB15W-24B	24 ～ 29V	15W	φ80 × H149mm	白色	185g

高輝度ノイズレス LED を搭載した電球で E26 口金の器具に適合します。MLB7W、10W は 60W/100W 用作業灯具兼用、MLB12W は 100W 用作業灯具でご使用ください。MLB15W は作業灯具 60W 用、100W 用に収まらないため、あらかじめご了承ください。モデル番号末尾の文字が A は電球色、B は白色となります。MLB15W のみ色は白色のみとなります。

MBA-24F点灯時



MLB7W24A点灯時



MLB10W24A点灯時



MLB12W24A点灯時



MLB15W24B点灯時



MBA-24X II 点灯時



MLB7W24B点灯時



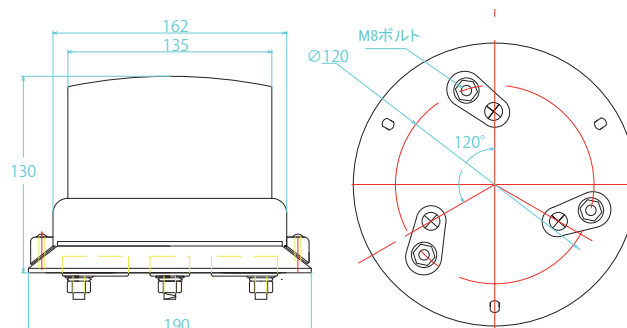
MLB10W24B点灯時



MLB12W24B点灯時



LED フラッシュライト



LED フラッシュライト

MLF34W-1224 (カラー：黄色) ￥33,333 (税抜)

MLF34W-1224B (カラー：青色) ￥33,333 (税抜)

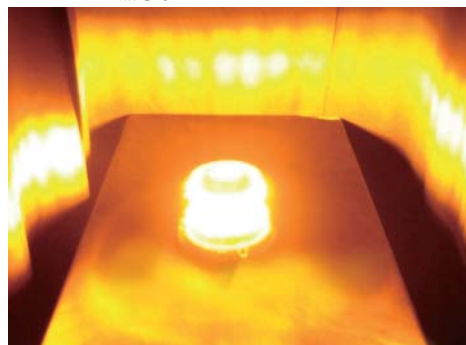
モデル名	入力電圧	消費電力	発光色	本体サイズ	重量
MLF34W-1224Y	12 ~ 24V	34W	黄色	φ190×130mm	1.1kg
MLF34W-1224B			青色		

LED チップを搭載したフラッシュライトです。出力 34W で従来の回転灯と比べて大変明るくなっています。

回転方式と 2/3/4 回閃光→回転方式に切り替え可能です。本体は防滴構造になっておりますので屋外で使用できます。

120 サイズの取付足になりますので従来の回転灯をそのまま交換可能です。オプションで切り替えスイッチもご用意可能です。

MLF34W1224 点灯時



LED 防水型蛍光灯・LED ストレートライト



透明カバー装着時

白色カバー装着時



LED 防水型蛍光灯

MC-24S ￥20,571 (税抜)

MC-100S ￥18,286 (税抜)

モデル名	入力電圧	消費電力	本体サイズ	重量
MC-24S	DC24V	11W	W110×D670×H97mm	1.2kg
MC-100S	AC100V			

【主な特徴】

- ・ 屋外仕様の LED 防水型蛍光灯です。
- ・ 消費電力 10W で蛍光灯 20W 相当の明るさがあります。
- ・ 口金は振動に強いプッシュ式を採用。
- ・ ステンレスクリップ仕様
- ・ 電線口は防水グランドで海水の侵入を防ぎます。
- ・ 電源は DC24V、AC100V 用の 2 種類となります。
- ・ 漁船用取付金具付。

LED ストレートライト

MLS-12 ￥18,857 (税抜)

MLS-24 ￥18,857 (税抜)

モデル名	入力電圧	消費電力	LED 数	本体サイズ
MLS-12	DC12V	5W	10 個	W33×D315×H23mm
MLS-24	DC24V	6W		

【主な特徴】

- ・ 高輝度 LED を搭載したライトです。
- ・ バッテリー電源で使用できます。
- ・ 消費電力はそれぞれ 6W (24V 仕様)、5W (12V 仕様) となります。
- ・ 専用取付金具を使用して天井や壁等に簡単に設置できます。
- ・ 本製品は屋内仕様となります。
- ・ カバーは白色、透明を選択可能。



集魚灯本体



安定器



HIDランプ



HID集魚灯点灯時

HID 集魚灯

MHD-250 I (AC100V用) ￥93,714 (税抜)

MHD-250 II (AC220V用) ￥83,619 (税抜)

MHD-400 I (AC100V用) ￥120,000 (税抜)

MHD-400 II (AC220V用) ￥109,524 (税抜)

■集魚灯本体

モデル名	フロントガラス	ランプ	本体サイズ	重量
MHD-250Ⅰ	強化ガラス	TS-250W	W334×D132×H360mm	5.6kg
MHD-250Ⅱ				
MHD-400Ⅰ		TS-400W	W460×D140×H366mm	
MHD-400Ⅱ				

■安定器

モデル名	入力電源	周波数	本体サイズ	重量
MHD-250Ⅰ	100V	60Hz	W125×D390×H125mm	8.0kg
MHD-400Ⅰ				
MHD-250Ⅱ	220V		W125×D245×H125mm	4.6kg
MHD-400Ⅱ				

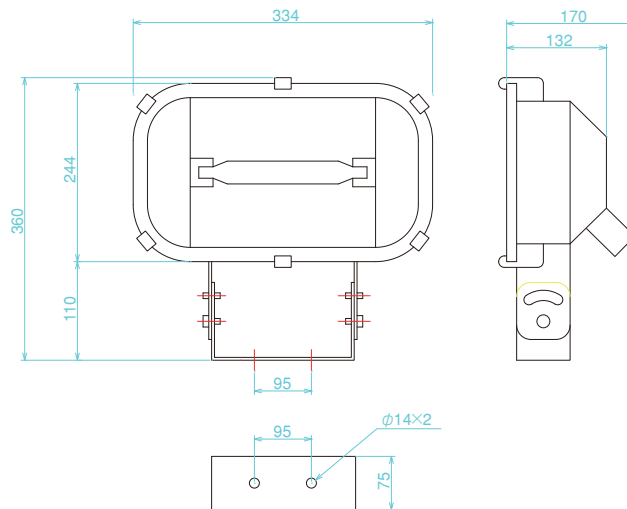
■HID ランプ

モデル名	適合機種
TS-250W	MHD-250 I / MHD-250 II
TS-400W	MHD-400 I / MHD-400 II

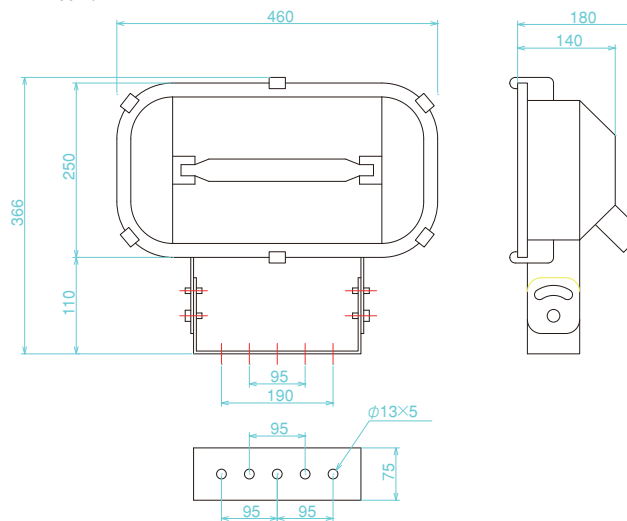
【主な特徴】

- ・ 交流電源を使用し、集魚灯・作業灯として仕様できます。
- ・ 今までのメタハラ集魚灯は 220V 専用でしたが、本製品は 100V・220V 用が選択できます。
- ・ 光源は HQI ランプを使用、高効率・高演色の新しいメタハラランプです。
- ・ 出力は400Wですがリフレクターによる反射光は強烈です。(MHD-250 I / MHD-250 II は250W)
- ・ 3m 地点での照度はメタハラ 2000W 球を超えます。
- ・ 光の拡散が少ない、省エネ効果の高い集魚灯です。
- ・ 本体はステンレス製、専用安定器・HQI・電球・取付金具一式付。
- ・ 専用安定器 (電源スイッチ・パイロットランプ付・端子台接続方式)

MHD250 I / II



MHD400 I / II



HID サーチライト



コントローラー



ワイヤレスリモコン

HID サーチライト

M970-24 (H3/バルブ) ￥61,714 (税抜)

M970-12 (H3/バルブ) ￥59,619 (税抜)

モデル名	電圧	出力	防水規格	本体サイズ	重量	色温度	全光束
M970-24	24V	35W	IP66	W241×D241×H200mm	2.2kg	4,300k	3000lm
M970-12	12V						

【主な特徴】

- ・ 樹脂製本体のサーチライトです。
- ・ HID ランプなので前方方向を強力に照らします。
- ・ リモコンで上下左右の角度変更が可能です。
- ・ ワイヤレスリモコンでの操作も可能です。(オプション)

マリンモニター

TTM-1000LK



TTM-1500LK



TTM-2100LK



マリンモニター

TTM-1000LK (10.4インチモデル) ￥140,952 (税抜)

TTM-1500LK (15インチモデル) ￥250,000 (税抜)

TTM-2100LK (20.1インチモデル) ￥380,000 (税抜)

モデル名	画面サイズ	入力電圧	消費電力	本体サイズ	重量
TTM-1000LK	10.4 インチ	DC12V ~ 28V	17W	W274×D145×H235mm	3.6kg
TTM-1500LK	15 インチ		48W	W367×D190×H307mm	6.3kg
TTM-2100LK	20.1 インチ		60W	W494×D215×H389mm	11.5kg

モデル名	解像度 (信号入力: アナログ RGB × 1 デジタル DVI × 1)			
TTM-1000LK	VGA 640 × 480	SVGA 800 × 600		
TTM-1500LK			XGA 1024 × 768	
TTM-2100LK				UXGA 1600 × 1200

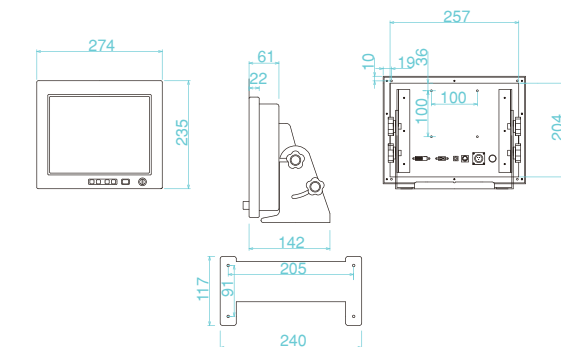
【主な特徴】

- 最新の LED ライト方式による高コントラストで、より「くっきり」とした画面を実現。
- サンライトリーダー (日光下可読)、屋外でも日中鮮やかに画面を表示。
- 大時化時などの過酷な状況下にも耐えるアルミダイキャスト製シャーシー。
- 画面全体を表示画面に合わせて輝度を 0 ~ 100% まで調整できるフルデミング機能。
- 船舶での使用を前提とした防水特性・放射伝導ノイズの安定動作。
- 航海機器メーカー製ブラックボックス (BB) の外部モニターとして最適。
- 外部出力端子付の横型レーダー、GPS プロッター、魚探と接続可能です。

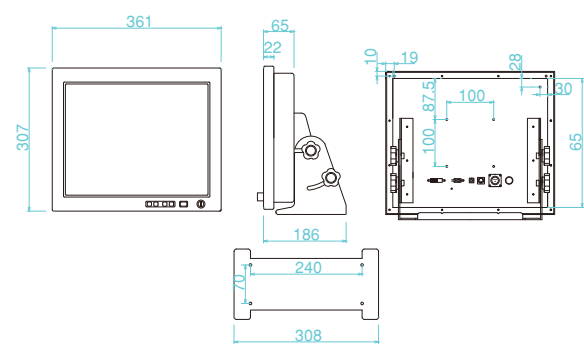
使用イメージ



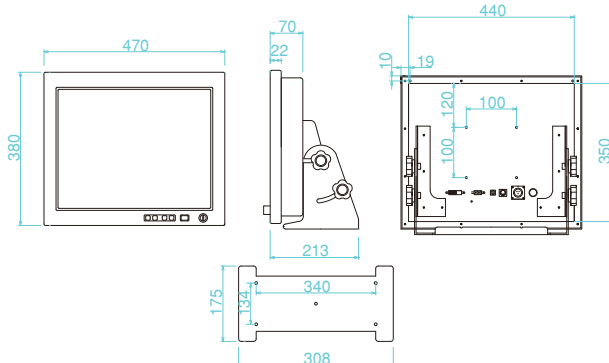
TTM-1000LK寸法図



TTM-1500LK寸法図



TTM-2100LK寸法図



LED ライト

本体は耐久性に優れたアルミダイキャスト製なので錆びにくく、長持ちです。また、LED とアルミダイキャストの特性を生かして荒れた海でも長期間耐える耐衝撃性能を実現しました。

用途に合わせて遠くまで一方向を集中的に照らすスポットライトタイプ、光が広範囲に拡散して作業灯（デッキライト）として最適な拡散ライトタイプ、スポットライトと拡散ライトの両方の特性を併せ持つマルチスポットライトの 3 種類からお選びいただけます。



スポットタイプ (BM-SL-100 点灯時)



スポットタイプ (C91031W 点灯時)

ハイパワー LED スポットライト

BM-SL-100

¥12,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
スポット 6 個 拡散：2 個	DC9V ～ 36V	17W	8 個	762.2lm	5500k

【本体寸法】：W115 × D45 × H90mm

【重量】：450g

ハイパワー LED スポットライト

C91031W

¥14,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
スポット 10 個	DC9V ～ 36V	12.5W	10 個	1050.0lm	5500k

【本体寸法】：W115 × D45 × H100mm

【重量】：518g



スポットタイプ (C91032W 点灯時)



スポットタイプ (C91033W 点灯時)

ハイパワー LED スポットライト

C91032W

¥13,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
スポット 6 個 拡散：2 個	DC9V ～ 36V	9.7W	8 個	840.0lm	5500k

【本体寸法】：φ 115 × D50mm

【重量】：492g

ハイパワー LED スポットライト

C91033W

¥15,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
スポット 10 個	DC9V ～ 36V	13W	10 個	1050.0lm	5500k

【本体寸法】：φ 115 × D50mm

【重量】：478g



拡散タイプ (C91034W 点灯時)



拡散タイプ (C91037W 点灯時)

ハイパワー LED ワイド拡散タイプ

C91034W

¥15,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
全拡散タイプ	DC9V ～ 36V	12.8W	12 個	1260.0lm	6430k

【本体寸法】：W110 × D45 × H100mm

【重量】：485g

ハイパワー LED ワイド拡散タイプ

C91037W

¥27,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
全拡散タイプ	DC12V ～ 54V	24W	20 個	2100.0lm	5500k

【本体寸法】：W115 × D115 × H105mm

【重量】：1130g

【付属品】：取付金具



ハイパワー LED ワイド拡散タイプ

C91038W

¥12,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
全拡散タイプ	DC9V ~ 36V	8.6W	8 個	920.0m	5500k

【本体寸法】：W125 × D60mm × H115mm (金具込) φ 115mm
【重量】：404g



マルチタイプ (C91039W 点灯時)

ハイパワー LED マルチスポットライト

C91039W

¥16,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
スポット 4 個 拡散 6 個	DC9V ~ 36V	13.2W	10 個	1150.0m	5500k

【本体寸法】：W90 × D70 × H140mm (金具込)
【重量】：525g



マルチタイプ (C91056W 点灯時)

ハイパワー LED マルチスポットライト

C91056W

¥34,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
スポット 4 個 拡散 16 個	DC12V ~ 54V	23W	20 個	2300.0m	5500k

【本体寸法】：W105 × D140 × H105mm (金具込)
【重量】：1605g



ハイパワー LED マルチスポットライト

C91057W

¥36,800 (税抜)

レンズタイプ	対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
スポット 14 個 拡散 6 個	DC12V ~ 54V	32W	20 個	2500lm	5500k

【本体寸法】：W105 × D140 × H105mm (金具込)
【重量】：1595g

LED ライトアクセサリ



LED ライト取付金具

BM-LEMT-100 (デッキ取付セット)

¥3,000 (税抜)

※ LED ライトは付属しておりません。



LED ライト取付金具

BM-LEMT-200 (レール取付セット)

¥3,000 (税抜)

※ LED ライトは付属しておりません。



ステンレスデッキ取付金具

C91053

¥800 (税抜)



防滴スイッチセット

BM-LESW-100

¥2,000 (税抜)

ハイパワー LED ワークライトに最適な防滴仕様のスイッチです。配線時に必要となる防水ピン (圧着端子) が付属しています。



LED アタッチメント

BM-LEMT-150

¥1,400 (税抜)

LED ライト取付用の機能アタッチメントです。LED ライトを装着させれば、様々な取付ベースに取付けることが出来ます。また、ハンドライトとして使用できるので便利です。※ LED ライトは付属しておりません。

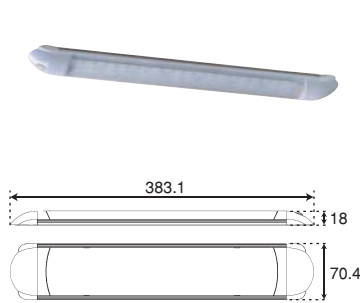


LED 用三脚

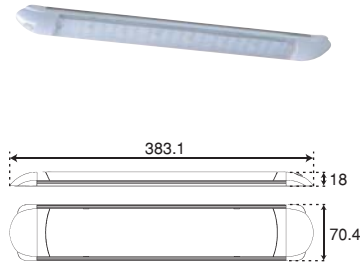
CF-BKRH104

¥4,400 (税抜)

LED ライトを取りつけた LED アタッチメントを装着穴に差し込んで使用します。
※ LED ライトは付属しておりません。



LED 薄型キャビンライト
(CH-701S 点灯時)



LED 薄型キャビンライト
(CH-701H 点灯時)

LED 薄型キャビンライト

CH-701S

¥10,800 (税抜)

対応電圧	LED 数	消費電力
12V	60 個	6W/h

圧倒的な光量で蛍光灯からの交換にも最適な超薄型ライト。超薄型だから埋め込む必要も無く、取付面の材質・表面形状によっては強力両面テープでの取り付けも可能です。

【本体寸法】：W70 × D18 × H383mm

【重量】：210g

LED 薄型キャビンライト

CH-701H

¥11,500 (税抜)

対応電圧	LED 数	消費電力
12V	ハイパワータイプ 6 個	4.8W/h

圧倒的な光量で蛍光灯からの交換にも最適な超薄型ライト。超薄型だから埋め込む必要も無く、取付面の材質・表面形状によっては強力両面テープでの取り付けも可能です。

【本体寸法】：W70 × D18 × H383mm

【重量】：210g



超高輝度ドームライト (埋込型)

C91054W

¥13,300 (税抜)

対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
DC6V ~ 36V	9.8W	8 個	840lm	5500k

【本体寸法】：φ 145 × D45mm

【重量】：415g

超高輝度ドームライト

C91055W

¥13,300 (税抜)

対応電圧	消費電力	LED 数	全光束	色温度
DC6V ~ 36V	9.8W	8 個	840lm	5500k

【本体寸法】：φ 145 × D40mm

【重量】：445g



LED ドームライト 4 インチ

C14160LED

¥4,000 (税抜)

LED ドームライト 5 インチ

C14164LED

¥4,500 (税抜)

ステンレスタンク

KHK の認定に適合した UN 規格を取得しており、消防法適合品として取り扱われる高い信頼性が特徴の一つです



ステンレスタンク 縦型

BM-20 (タンク容量20リットル)

¥15,200 (税抜)

独自の構造で持ち手が3本に分かれているので重いタンクも2人で協力しあって運ぶことができます。

【本体寸法】：W235 × D425 × H325mm



便利な持ち手構造は2人で持つことができるために女性でも楽に運べます。

ステンレスタンク 横型

AB-20F (タンク容量20リットル)

¥15,200 (税抜)

オーソドックスなタイプの横型ステンレス製タンクです。

【本体寸法】：W280 × D480 × H245mm



ステンレスタンク全ての種類にノズルセット (別売) を装着することが可能です。

ステンレスタンクアクセサリ



エア抜きバルブ

ABSTP-01

¥600 (税抜)



給油口キャップ

ABSTP-02

¥1,800 (税抜)



ノズルセット

ABSTP-03

¥1,800 (税抜)

※ステンレスタンクは付属しておりませんのでご注意ください。



吸出口付給油キャップ

ABSTP-04

¥2,800 (税抜)

各船外機メーカーのタンクフィッティングを吸出口に取り付けて使用します。

※ステンレスタンク、フィッティングは付属しておりませんのでご注意ください。

ポリ燃料タンク

3～12 ガロンまでの 4 モデルのポリ燃料タンクです。3 ガロンモデルと 6 ガロンモデルは 30 秒の耐火試験やタンクからの漏れがないか、圧力をかけて試験を行う機密性試験を行った上で設計承認を取得しておりますので安心してお使いいただけます。



3 ガロン (11 リットル) ポリ燃料タンク

ARB3G (JCI認可有) ￥9,600 (税抜)

C14541 (JCI認可無) ￥6,600 (税抜)

【本体寸法】：W270 × D360 × H235mm



6 ガロン (22 リットル) ポリ燃料タンク

ARB6G (JCI認可有) ￥11,200 (税抜)

C14540 (JCI認可無) ￥7,600 (税抜)

【本体寸法】：W300 × D590 × H235mm



12 ガロン (45 リットル) ポリ燃料タンク

12GL ￥15,800 (税抜)

1/4"NPT 受け口がついているため、各船外機メーカーのタンクフィッティングを取り付けてご使用いただけます。燃料残量ゲージ付き。

【本体寸法】：W364 × D582 × H346mm



26 ガロン (98 リットル) ポリ燃料タンク

26GL ￥54,000 (税抜)

1/4"NPT 受け口がついているため、各船外機メーカーのタンクフィッティングを取り付けてご使用いただけます。燃料残量ゲージ付き。

【本体寸法】：W364 × D582 × H346mm

ポリ燃料タンクアクセサリ



ゲージ付キャップ (3・6 ガロン用)

C14542 ￥2,300 (税抜)

ゲージ付キャップ。6 ガロンモデルには標準で付属しています。

※ 12・26 ガロンモデルには使用できませんのでご注意ください。



3 ガロンタンク用キャップ

C14544 ￥1,200 (税抜)



ノズルアタッチメント(3・6 ガロン用)

C14543 ￥1,500 (税抜)



ヤマハ用プライマーホースセット

C34620 ￥3,800 (税抜)

両端にヤマハ用コネクターがセットされたホースセットです。

【全長】：2100mm ホース内径：5/16"



ヤマハ船外機用アダプター (3/8" ホース用)

C14519 ￥2,000 (税抜)

フィッティング



C14509



C14527



C14509T



C14538



C14510

フィッティング (タンク側)

C14509 (コネクター スズキ (スモール) ネジピッチ1/4"NPT)	¥1,800 (税抜)
C14527 (コネクター スズキ75UP ネジピッチ1/4"NPT)	¥2,200 (税抜)
C14509T (コネクター トーハツ ネジピッチ1/4"NPT)	¥2,400 (税抜)
C14538 (コネクター ホンダ ネジピッチ1/4"NPT)	¥2,500 (税抜)
C14510 (フィッティング ヤマハ ネジピッチ1/4"NPT)	¥1,600 (税抜)



C14504



C14535



C14504T



C14539



C14506

フィッティング (ホース側)

C14504 (コネクター スズキ (スモール) 5/16"ホース用)	¥3,000 (税抜)
C14535 (コネクター スズキ75UP 5/16"ホース用)	¥3,000 (税抜)
C14504T (コネクター トーハツ 3/8"ホース用)	¥3,000 (税抜)
C14539 (コネクター ホンダ 3/8"ホース用)	¥3,800 (税抜)

船外機側コネクター

C14506 (フィッティング ホンダ 3/8"ホース用)	¥1,800 (税抜)
-------------------------------	-------------

油水分離器



油水分離器フルセット (クリアタイプ)

C14370-25 (ディーゼル用)	¥8,800 (税抜)
C14370-10 (ガソリン用)	¥8,800 (税抜)

モデル No.	最大処理流量	フィルター濾過精度
C14370-25	237 リットル/h	25 μ
C14370-10	206 リットル/h	10 μ

燃料タンク内の結露、湿度などによって燃料に混入した水やゴミを除去するための油水分離器です。クリアボールタイプのため、フィルターの汚れや水分量が目瞭然。赤いフロートリングによって溜まった水分量を確認し、溜まった水分は特殊バルブにより簡単に排出可能です。

【本体寸法】： ϕ 95mm × H245mm

【付属部品】

プラグ 3/8NPT × 2

10mm ホースニップル (3/8NPT) × 2

ステンレスホースバンド × 2



RACOR ヘッド取付時

油水分離器フィルターセット

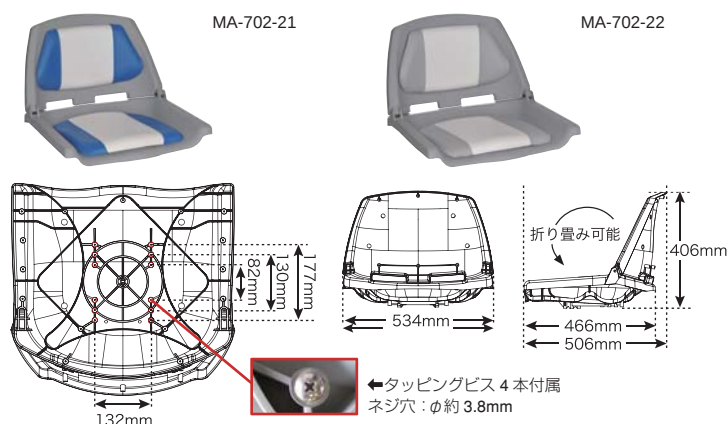
C14368-25 (245R互換性有り)	¥6,000 (税抜)
C14368-10 (320R互換性有り)	¥6,000 (税抜)

油水分離器フルセットからアルミヘッドを除いたフィルターセットです。ヘッド差し込みネジピッチが RACOR 社フィルターと共通なので RACOR 社ヘッドに取り付けて使用することができます。



交換用フィルター (フロート用 O リング付)

C14373-25	¥1,800 (税抜)
C14373-10	¥1,800 (税抜)



フィッシャーマンシート

MA-702-21 (フルセット カラー: ブルー/ホワイト)

¥7,200 (税抜)

MA-702-22 (フルセット カラー: グレー/ホワイト)

¥7,200 (税抜)

背面・座面ともに小さめに設計されていますが、横幅を広くすることでゆったりと座れ、コンパクトながら快適な座り心地を実現しています。そのため、インフレーターボートや2馬力ボートなどにも最適です。2色のカラーから選択可能でシートは耐UV加工が施されています。

また、折りたたむことが可能で折りたたんだシートが開かないようにスナップが付いていますので持ち運びしやすく社内積層時にも便利です。

フィッシャーマンシート (フレームのみ)

MA-702 (フレームのみ)

¥5,200 (税抜)

フィッシャーマンシートのフレーム部分のみです。座面と背面のクッションは付属しておりません。

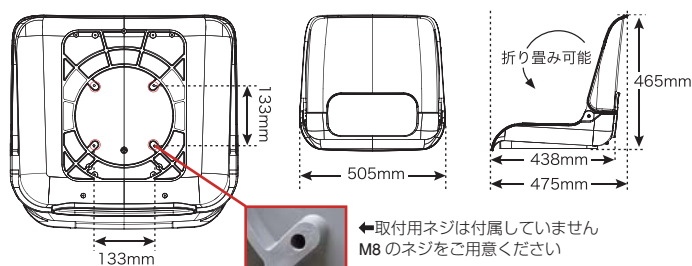
フィッシャーマンシート用クッション

MA-702-21-1 (クッションのみ カラー: ブルー/ホワイト)

¥2,100 (税抜)

MA-702-22-1 (クッションのみ カラー: グレー/ホワイト)

¥2,100 (税抜)



スキッパーシート

MA-703-31 (フルセット カラー: ブルー/ホワイト)

¥14,400 (税抜)

MA-703-32 (フルセット カラー: グレー/ホワイト)

¥14,400 (税抜)

MA-703-33 (フルセット カラー: グレー/チャコール)

¥14,400 (税抜)

艇にスペースの余裕がある場合に最適な、ゆったりと座れる大きめサイズのシートです。耐UVポリマーのシートの中にはしっかりした分厚いスポンジが入っているのでクッション性が高く、快適な座り心地を体感できます。また、コンパクトに折りたたむだけでなく、折りたたんだ状態がフラットになるので折りたたんだ状態でも腰掛けることができます。背面には便利な小物ポケットを装備しています。

スキッパーシート (フレームのみ)

MA-703 (フレームのみ)

¥7,600 (税抜)

スキッパーシートのフレーム部分のみです。座面と背面のクッションは付属しておりません。

スキッパーシート用クッション

MA-703-31-1 (クッションのみ カラー: ブルー/ホワイト)

¥6,800 (税抜)

MA-703-32-1 (クッションのみ カラー: グレー/ホワイト)

¥6,800 (税抜)

MA-703-33-1 (クッションのみ カラー: グレー/チャコール)

¥6,800 (税抜)



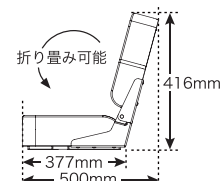
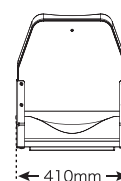
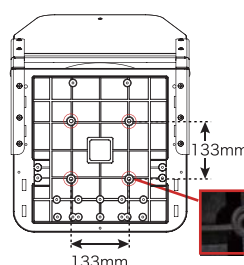
MA-704-32



MA-704-10



MA-704-31



フォールディングシート

MA-704-10 (カラー：ホワイト)

¥14,200 (税抜)

MA-704-31 (カラー：ブルー/ホワイト)

¥14,200 (税抜)

MA-704-32 (カラー：グレー/ホワイト)

¥14,200 (税抜)

頑丈なアルミ製ヒンジと錆びないプラスチック製のインナーフレームを装備したフォールディングシートです。座面と背面のクッションは耐UV加工された厚みのあるクッション製の優れたものを装備しています。折りたたみ可能で折りたたんだ状態で装備されたスナップを留めればシートが開かないので持ち運びや車内積載時に便利です。



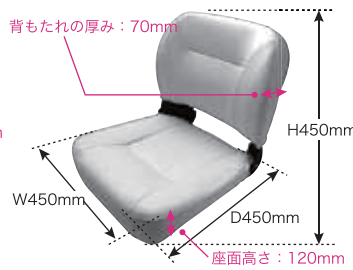
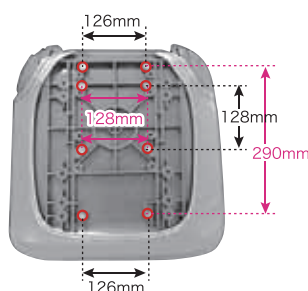
C12509 W/W



C12509 G/B



折りたたみ時



C12509 W/N

デラックスフォールディングシート

C12509 W/W (カラー：ホワイト)

¥19,800 (税抜)

C12509 W/N (カラー：ホワイト/ネイビー)

¥19,800 (税抜)

C12509 G/B (カラー：グレー/ブラック)

¥19,800 (税抜)

縫製、仕上げなど隅々までこだわり、快適な座り心地を実現したシートです。ヒンジ部分や底面部分が強化プラスチック製のため、錆や腐食の心配がありません。グレー/ブラックのブラック部分は高級感のあるパンチング仕様です。折りたたみ可能ですので未使用時の収納も簡単です。



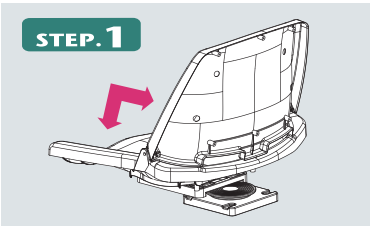
MA765-2



※シートは付属しておりませんのでご注意ください。

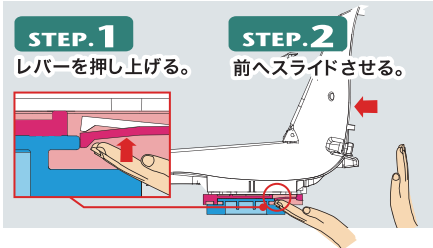
取付方法

シート側とベース側のスイベルベースの溝を合わせてスライドさせればシートをポートに装着することができます。



取外し方法

レバーを押し下げ、前にスライドさせるだけで簡単にシートを取り外せるのでシートが傷みません。



樹脂製スイベルベース

MA765-2

¥3,300 (税抜)

シート取付部		ベース取付部	
サイズ	ビス間隔	サイズ	ビス間隔
縦 217 × 横 181 × 厚さ 22mm	約 125 ～ 142mm	縦 170 × 横 170 × 厚さ 20mm	約 125mm

スイベル合体後の高さは約 45mm となります。

【付属品】：ベース（ポート）取付用タッピングビス× 4 本（M6.25mm）

※本製品をシートへ取り付けるためのボルトナット、またはタッピングビスなどは付属しておりません。

ローコストで軽量の樹脂製スイベルベースです。自己潤滑機能を持つ頑丈なプラスチック製なので錆びることがなく、いつまでもスムーズな回転を保つ優れたスイベルベースです。シート側とポート側にそれぞれベースを取り付けて使用する 2 枚一組の「別体型」のスイベルベースで状況に応じてシートの取付・取り外しが簡単にできます。持ち運びを前提としたスモールポートなど頻繁にシートを取り外したい場合に非常に便利です。



C-12563A



C-12563



C-12561



360度回転します

スイベルベース

C12563A（アルミ製）

¥4,200 (税抜)

材質	ビス間隔	厚み	重量
アルミ	128 ～ 143 × 128 ～ 143mm	22mm	0.53kg

C12563（ステンレス製）

¥6,200 (税抜)

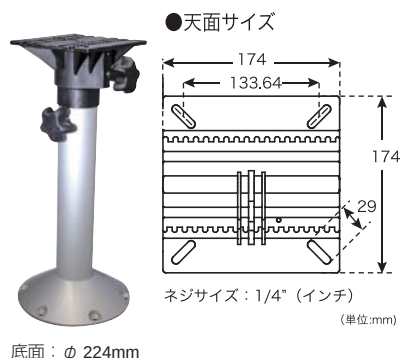
材質	ビス間隔	厚み	重量
ステンレス	130 ～ 148 × 130 ～ 148mm	20mm	1.0kg

C12561（スチール製：ブラックペイント）

¥2,100 (税抜)

材質	ビス間隔	厚み	重量
スチール	130 ～ 148 × 130 ～ 148mm	20mm	1.2kg

キャストシートやフォールディングシートなどに使用するスイベルベースです。軽量のアルミ、頑丈なステンレス、安価なスチールの 3 タイプをご用意しました。

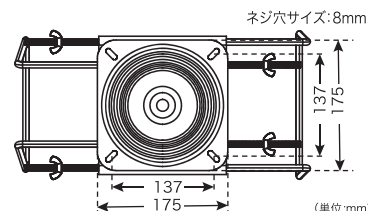
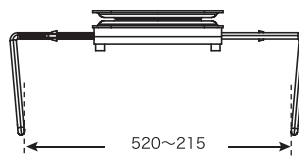


シートペDESTAL

C12592D

¥14,800 (税抜)

ダイヤルネジを緩めるだけで無段階に高さ調節ができるペDESTALです。
高さ: 500 ~ 700mm 重量 3.3kg
BMO JAPAN 製のスイベルベースが取付可能です。

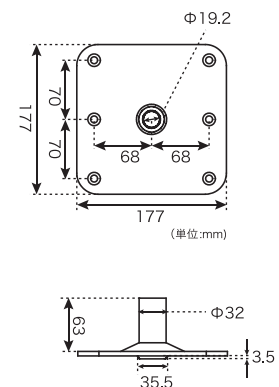
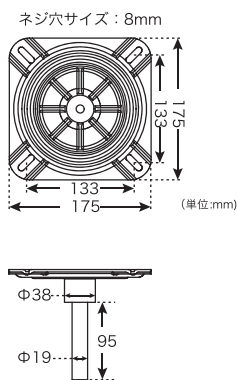


クランプオンスイベルベース

C12565

¥4,500 (税抜)

FRP ボートなどの凸部分にクランプして固定するタイプのスイベルベースです。
ボートを加工せずに使用可能で脱着も簡単にできるので便利です。
BMO JAPAN 製のスイベルベースが取付可能です。



スイベルシートマウント

C12577

¥3,200 (税抜)

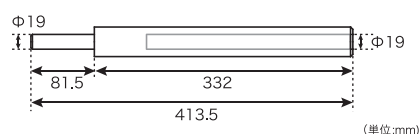
アルミ製のスイベルシートマウントです。

シートマウントベース

C12587

¥3,200 (税抜)

アルミ製のシートマウントベースです。



スイベルシャフト

C12585S-13

¥3,000 (税抜)

325mm のアルミ製スイベルシャフトです。高さ調整したい時に使用します。



フリーポートシート フライブリッジ/室内兼用

971537-LC

¥24,000 (税抜)

質実剛健な作りの非常にコンパクトなシートです。また、軽量でホールド性に優れており耐候性ビニールクッションが付属しています。

【本体寸法】：W520 (410) × D430 (360) × H470 (390) mm

※ (カッコ内は内寸法)



ジュピターシート フライブリッジ/室内兼用

95-4500C

¥34,000 (税抜)

耐候性の PVC モールドで形成され、非常に軽量に作られています。アームレストが付いていながらも省スペースなデザインとなっています。耐候性ビニールレザークッションが付属しています。

【本体寸法】：W520 (420) × D510 (410) × H440 (430) mm

※ (カッコ内は内寸法)



モデル 1000 シート フライブリッジ/室内兼用

85-1556C

¥45,000 (税抜)

コストパフォーマンスに優れたヘルムシートです。中空の PVC で構成されており非常に軽量に仕上がっています。良好なホールドクッションの肘掛け、座席クッションにより快適な使用感を提供します。

【本体寸法】：W640 (460) × D470 (445) × H550 (445) mm

※ (カッコ内は内寸法)



モデル 2000 シート フライブリッジ/室内兼用

89-2032C

¥80,000 (税抜)

PVC で構成された軽量のシートでマホガニーのラダーバック仕様。肘掛け、座席にはクッションが装備されています。

【本体寸法】：W640 (460) × D470 (445) × H550 (445) mm

※ (カッコ内は内寸法)



ラダーバックキャプテンシート フライブリッジ/室内兼用

94-1500D

¥88,000 (税抜)

アルミソリッドフレームの構造体でしっかりとした剛性が特徴です。厚みのある背当てと座席のクッションが長時間の快適なクルージングを約束します。

【本体寸法】：W610 (460) × D550 (410) × H530 (430) mm

※ (カッコ内は内寸法)



ハトラスラダーバックシート フライブリッジ/室内兼用

40-1050C

¥68,000 (税抜)

フレーム関係が全て PVC で設計され、非常に軽く仕上がっています。また、金属部分が少ないために錆にも強い設計です。背もたれ上部にはハンドグリップが設けられています。耐候性のあるビニール製背当てと座席には厚みのあるクッションが付属しています。

【本体寸法】：W600 (450) × D550 (410) × H530 (430) mm

※ (カッコ内は内寸法)

キャプテンシート / パケットシート



折りたたみ時



5 スターシート 室内用

U9705BK (ブラック)

¥220,000 (税抜)

U9705WH (ホワイト)

¥220,000 (税抜)

最高級の室内用ヘルムシートで長時間のクルージングでも優れたホールド性とクッションによって心地よく過ごせます。表面は半艶消しの高品質ビニールレザー仕上げで高い耐久力を誇ります。フリップアップできる肘掛けは取り外しが可能。

【本体寸法】：W670 (500) × D760 (490) × H790 (630) mm
※ (カッコ内は内寸法)

フリップアップヘルムシート フライブリッジ / 室内兼用

40-1045

¥254,000 (税抜)

全てがヘビーデューティ仕様のフリップアップ型ヘルムシートの最高級モデルです。一体型の PVC フレームと高級ダブルステッチの厚いクッションが最適なヘルムポジションを提供します。

【本体寸法】：W570 (460) × D560 (460) × H660 (580) mm
※ (カッコ内は内寸法)



ラダーバックマホガニーシート フライブリッジ / 室内兼用

LH-3000

¥101,000 (税抜)

トラディショナルなヘルムマンチェアーです。背もたれは着脱式でマホガニーを使用しています。座席クッションが付属。

【本体寸法】：W480 (460) × D495 (480) × H610mm
※ (カッコ内は内寸法)



トローリングチェア / ファイティングチェア / フィッシャーマンズチェア



ファイティングチェア

FC-1000

¥706,000 (税抜)

本格的なファイティングチェアです。両サイドにはストライキングアーム、フープ、ジンバルが付属。背もたれは脱着式で専用肉厚大口径φ 89mm のペDESTALは剛性が高く大物ファイトにも安心です。シート台座は耐候性のある FRP 製でフットレストはポリマー製です。クッションはオプションパーツとなります。オプションの Tracy ペDESTAL用ベースプレート (パーツ No.20-1018) を取り付けると脱着を容易に行うことができます。

【本体寸法】: W480 × フットレスト幅 790 × H560mm
※フットレスト幅は角度、長さともに調整可能です。

ファイティングチェア用クッション

1000-SC

¥55,200 (税抜)

ファイティングチェア用のクッションです。背もたれ側と底側のクッションがセットになっています。



フィッシャーマンチェア

PS-1000

¥128,000 (税抜)

セッティング場所を自由にできる置き型のフィッシングチェアです。両サイドにロッドホルダー、センターにジンバルが付属しています。また、厚みのあるクッションも付属しています。ペDESTALの下にホールがあるためターンバックルなどをホールに掛けて床に固定することで本体をより安定させることができます。

【本体寸法】: W760 (500) × D550 (410) × H910 (425) mm
※ (カッコ内は内寸法)

フィッシャーマンチェア DX

70-0105

¥200,000 (税抜)

より本格的なフィッシャーマンズチェアです。両サイドにはストライキングアーム、フープと調節可能なジンバルを装備し、厚みのあるクッション、360°回転と前後調節機能が可能なスライダー、15 インチペDESTALが標準で付属しています。

【本体寸法】: W685 (460) × D570 (420) × H610 (520) mm
※ (カッコ内は内寸法)

トローリングチェア / ファイティングチェアパーツ



ロケットランチャー

20-3043

¥156,600 (税抜)

4本のロッドホルダーがセットされています。センターにはジンバル、裏側には腹当てを装備しており高さ710mmのペDESTALが付属。また、オプションの Tracy ペDESTAL用ベースプレート (パーツ No.20-1018) を取り付けることによって容易に脱着できるようになります。

バトルステーション

20-3030

¥189,000 (税抜)

トーナメントアングラーに広く愛されている Todd のバトルステーションです。360°回転し、大物とのファイトにも対応しやすくなっています。ジンバル、竿受け、体を固定する為のヘビーデューティ仕様のベルトを装備しているので長時間のファイトにも安心です。Tracy ペDESTAL用ベースプレートが付属しているので取り外しも簡単です。

竿受け部交換用クッション

0232

¥2,100 (税抜)

バトルステーション (モデル No.20-3030) の竿受け部分の交換用クッションです。

スウィングバッククーラー・シート / アジャスタブルリーニングポスト



スウィングバックシート

2003-CS

¥107,600 (税抜)

88 リットルのラゲッジスペースを持つシートで背もたれ部分は前後に可動し、内部は2重構造ではないためにクーラーの機能はありません。シートのクッションはボルト止めされており、シート本体はシート内部からボルトやタップ等で直接固定するようになっています。

【本体寸法】：W1170 (1120) × D500 (430) × H560 (457) mm
※ (カッコ内はボックスの内寸法)



リーニングポスト

2200-35

¥138,000 (税抜)

4個のロッドホルダーを装備したリーニングポスト。高さ調節は410mm～810mmの間で調節可能。背面にグローブボックス、ハンドルを装備。

【本体寸法】：W950 × D400 × H410～810mm

※バックレストは別売りですご注意ください。



バックレスト

2201

¥40,000 (税抜)

リーニングポスト(モデルNo.2200-35)用のバックレスト。左右外側のロッドホルダーの穴を利用して取り付けます。

プロフォームシート / スポーツシート



※折りたたみ時



プロフォームシート

AT-7012W (ホワイト)

¥18,600 (税抜)

AT-7012G (ライトグレー)

¥18,600 (税抜)

耐候性のPVCシートに耐候性ビニールクッションを装備。見かけによらず座り心地が良いシートで折りたたみもワンタッチでロックすることができます。Todd ベデスタル、スライダー、スパイダーに取り付けることができます。

【本体寸法】：W490 × D460 × H430 (180) mm
※ (カッコ内は折りたたみ時の寸法)

スポーツシート

AT-98700

¥125,300 (税抜)

座席、背もたれに天然ゴムメッシュ素材を用いて蒸れやすい夏場や濡れた衣服でも快適なシーティングを約束します。メッシュ地は正しいカーブと適度な弾力を保持して身体への負担を軽減します。内蔵されたフリップアップ機構によって立ち位置での操船にも最適なポジションを提供。Todd ベデスタル、スライダー、スパイダーに取り付けることができます。

【本体寸法】：W661 × D635 (520) × H635mm
※ (カッコ内は内寸法)



ステアリングコンソール L

93-3003

¥83,000 (税抜)

耐候性の高い PVC 製でステアリングとエンジンコントロールを余裕を持って取り付けることのできるスペースを確保しており、カップホルダーを 2 個装備しています。内部はオープンストレージとして使用できます。

【本体寸法】：W630 × D460 × H810mm



ステアリングコンソール DX

93-3003WG

¥92,800 (税抜)

ステアリングコンソール L にウィンドシールドを装備したモデルです。

【本体寸法】：W635 × D460 × H1220mm
(高さはハンドレールまでの高さとなります)



ダブルステップ

91-2334

¥29,000 (税抜)

耐候性の高い PVC 製。コックピットの入口などの出入り口でも場所を取らない大きさなので大変重宝します。

【本体寸法】：W515 × D550 × H440mm

テーブル



テーブルトップ (円形テーブル)

99-1613W

¥9,000 (税抜)

厚みのあるテーブルトップで表面はカップホルダーとして使えるくぼみ加工処理されています。

【本体寸法】：φ 550mm



テーブルトップ (楕円形テーブル)

01-100W

¥9,000 (税抜)

厚みのあるテーブルトップで表面はカップホルダーとして使えるくぼみ加工処理されています。

【本体寸法】：W460 × D760mm



テーブルポスト（ねじ込み式）

6005-PK1

¥16,000（税抜）

ねじ込み式はテーブルポストのベース部分を床に埋め込んで使用します。

【本体寸法】：φ190（トップ部分）φ55（シャフト部分）×H624mm
ベース部分：W154×D154mm

【キット内容】

- 6005-1AS：フロアプレート
- 6005-2S：テーブルプレート
- 6005-26A：テーブルポスト



テーブルポスト（差込式）

6005-PK2

¥15,000（税抜）

差込式はベース部分を床面にボルト等で固定して使用します。

【本体寸法】：φ190（トップ・ベース部分）φ55（シャフト部分）×H670mm
トップ・ベース部分高さ：53mm

【キット内容】

- 6005-2S：テーブルプレート×2
- 6005-26A：テーブルポスト



テーブルポスト

6005-26A

¥5,000（税抜）

6005-26

¥5,000（税抜）

テーブルポストセットのシャフト部分のみとなります。6005-26Aはねじ込み式テーブルポストセット用のシャフト部分、6005-26は差込式テーブルポストセット用のシャフト部分となります。

【本体寸法】：φ55mm×H660mm



裏面

フロアプレート

6005-1AS

¥6,000（税抜）

ねじ込み式のテーブルポストの床に埋め込んで使用するベース部分です。

【本体寸法】：W154×D154mm



裏面

テーブルプレート

6005-2S

¥5,000（税抜）

テーブルポストのシャフトとテーブル部の接続部分、および差込式のテーブルポストでは床面にボルトで固定してシャフトとの接続部分となります。

【本体寸法】：φ190mm×H53mm



テーブルスパイダー

5203-1

¥11,000（税抜）

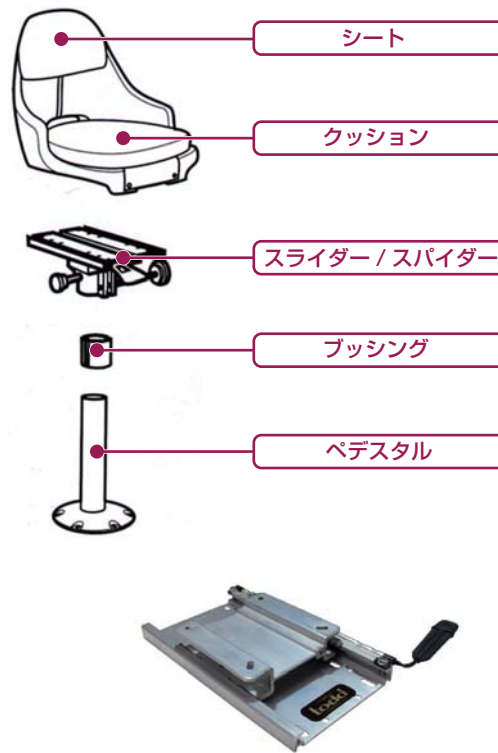
シート用の太いペダスタルにテーブルを取り付けるためのベースです。テーブルポストのベースより頑丈なベースとして使用できます。

【本体寸法】：W177×D177×H90mm

シートアクセサリ

シート、スライダー、ペDESTALは一般的に右図の組み合わせで使用します。適切なペDESTALの高さを選定するようにしてください。

スライド機能が必要無い場合はスパイダーを選択してください。ペDESTAL取り付け部分には大きな力がかかりますので、設置の際はしっかりとした場所にバックプレートなどを使用して確実に取り付けてください。



スライダー

5201A

¥17,000 (税抜)

ペDESTALにシートを取り付けるために使用します。前後に 150mm 調節可能でワンタッチで解除できるロック機構で 360° 回転することができます。

【本体寸法】：W195 × D330mm



ベーススライダー

5201LP

¥23,000 (税抜)

ボックスなどにシートを取り付ける薄型設計のスライダーです。

【本体寸法】：W195 × D330 × H50mm



シートスパイダー

5203A

¥10,000 (税抜)

ペDESTALにシートを取り付けるためのベースです。スライド機能はありませんがワンタッチで解除できるロック機構で 360° 回転することができます。



20-1018



6012

マウントプレート

5202-P

¥4,000 (税抜)

シートの種類によってはシートをスパイダーに取り付ける際にマウントプレートが必要となります。

【本体寸法】：W333 × D185 × H16mm



Tracy ペDESTAL用ベースプレート

20-1018

¥15,300 (税抜)

6012

¥5,300 (税抜)

ペDESTALに合ったベースプレートをあらかじめ取り付けておくことでシートの脱着を容易に行うことができます。また、床の強度が不足している際のバックプレートとしても使用することができます。

固定式ペDESTAL

5315A (380mm)

¥11,000 (税抜)

5318A (460mm)

¥12,000 (税抜)

5324A (610mm)

¥15,000 (税抜)

5330A (760mm)

¥16,000 (税抜)

4 種類の高さの中から選べるペDESTALです。身長約 170cm の立ち姿の目線とほぼ同じ高さになるのは 610mm のペDESTALとなります。

ボールの直径はφ 73mm、ベース部分の直径はφ 228mm となります。



アジャスタブルペDESTAL

5300

¥19,000 (税抜)

マニュアルノブで高さを 360mm ~ 510mm の範囲で調節できるペDESTALです。海風や海水による腐食に強い素材でできています。



デッキアジャスタブルペDESTAL

93-5300

¥25,000 (税抜)

360° 回転可能なロック機構付きのペDESTALでがたつくことなくしっかりと固定します。高さは 360mm ~ 510mm の範囲で調節可能。



脱着式ペDESTAL

5935

¥32,000 (税抜)

脱着式ペDESTALは簡単に取り外しが可能で高さを 360mm ~ 510mm の範囲で調節できます。ロック機構は 360° 回転可能です。



ペDESTAL挿入時



脱着式ペDESTAL用マウントベース

6900

¥37,000 (税抜)

マウントベースはペDESTALを取り外した後のアルミカバーが付属しています。脱着式ペDESTALとセットで使用してください。



ガスダンパーペDESTAL スタンダード

1250150

¥32,500 (税抜)

ガス圧を利用してワンタッチのレバー操作でリフトアップすることができます。また、別のレバーではワンタッチで 360° 回転させたりロックすることができます。ガスダンパーで着席時のショックを和らげ、高さは 370mm ~ 500mm の範囲で調節可能です。



ガスダンパーペDESTAL ヘビーデューティ

1250301

¥50,800 (税抜)

スタンダードモデルよりシャフトの直径が太いものを使用した頑丈なペDESTALです。主な機能と高さの調整範囲はスタンダードモデルと同じとなります。



フットレスト 固定式ペDESTAL用

5205

¥19,000 (税抜)

固定式ペDESTAL専用の足を置くためのフットレストです。

【本体寸法】：W330 × D270mm



フットレスト アジャスタブルペDESTAL用

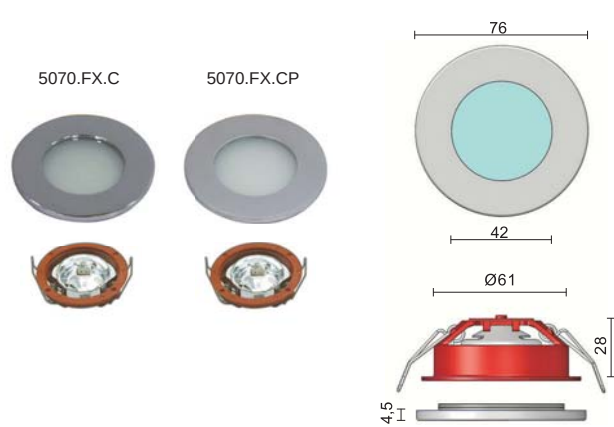
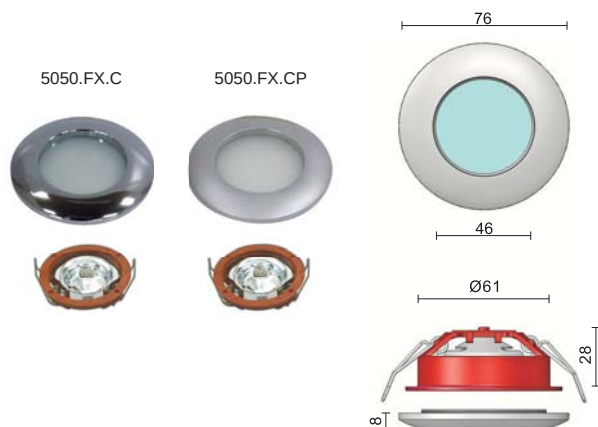
5405

¥31,600 (税抜)

アジャスタブルペDESTAL専用の足を置くためのフットレストです。

【本体寸法】：W330 × D200 (フットレスト部のみ) mm

ダウンライト



ダウンライト

5050.FX.C (クローム仕上げ)

¥5,000 (税抜)

5050.FX.CP (パールクローム仕上げ)

¥5,900 (税抜)

バルブは付属しておりませんので別売りの G4 バルブをお買い求めください。

ダウンライト

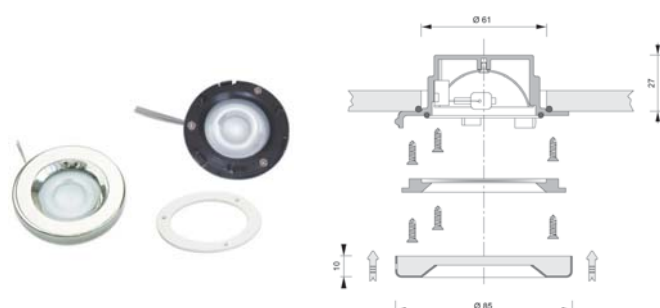
5070.FX.C (クローム仕上げ)

¥5,000 (税抜)

5070.FX.CP (パールクローム仕上げ)

¥5,900 (税抜)

5050 シリーズより若干薄型のダウンライトです。バルブは付属しておりませんので別売りの G4 バルブをお買い求めください。



ダウンライト (バルブレス)

6000.I

¥6,500 (税抜)

屋外でも使用可能なダウンライトです。プレート材質は 316 ステンレスで本体は防滴加工となっています。バルブは付属しておりませんので別売りの G4 バルブをお買い求めください。熱がこもりやすいため、ハロゲンバルブを使用する場合は消費電力 10W 以下のものを使用するようにしてください。

ダウンライト用 LED12V バルブ

G4LED/W (LEDカラー：ホワイト)

¥2,300 (税抜)

G4LED-LT-WW (LEDカラー：ウォームホワイト)

¥2,300 (税抜)

モデル No.	電圧	消費電力	ビーム角	LED カラー
G4LED/W	12V	1.4W	120°	ホワイト
G4LED-LT-WW				ウォームホワイト

G4 バルブ互換の LED バルブです。12V 専用で熱のこもりやすい場所での使用はなるべく避けるようにしてください。

ハロゲンG4バルブ 点灯時



ハロゲン G4 バルブ

LAM12V10W (10W/12Vモデル)

¥560 (税抜)

LAM12V20W (20W/12Vモデル)

¥560 (税抜)

LAM28V10W (10W/28Vモデル)

¥670 (税抜)

LAM24V20W (20W/24Vモデル)

¥670 (税抜)

G4 ハロゲンバルブの 12V、24V モデルです。

ストライプ LED ライト・LED モジュール



裏面は両面テープ仕様



裏面は両面テープ仕様

ストライプ LED ライト（防滴仕様 IP65）

ZL-SW1230-3

¥2,100（税抜）

ZL-SW1230-24-3

¥2,100（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	長さ	LED カラー
ZL-SW1230-3	12V	2.9W	300mm	ホワイト
ZL-SW1230-24-3	24V			

柔軟性のある樹脂でコーティングされたひも状の LED ライトです。裏面は両面テープ加工されており曲面にも接着可能。

ストライプ LED ライト（防滴仕様 IP65）

ZL-SW1230-6

¥3,700（税抜）

ZL-SW1230-24-6

¥3,700（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	長さ	LED カラー
ZL-SW1230-6	12V	5.8W	600mm	ホワイト
ZL-SW1230-24-6	24V			

柔軟性のある樹脂でコーティングされたひも状の LED ライトです。裏面は両面テープ加工されており曲面にも接着可能。



裏面は両面テープ仕様

ストライプ LED ライト（防滴仕様 IP65）

ZL-S5512-1

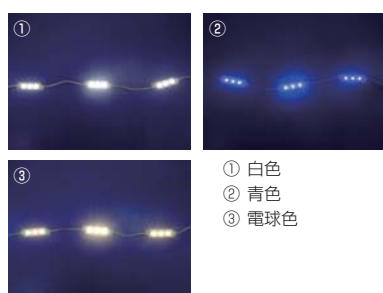
¥7,200（税抜）

ZL-S5524-1

¥7,200（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	長さ	LED カラー
ZL-S5512-1	12V	14.4W	1000mm	ウォームホワイト
ZL-S5524-1	24V			

柔軟性のある樹脂でコーティングされたひも状の LED ライトです。裏面は両面テープ加工されており曲面にも接着可能。



① 白色
② 青色
③ 電球色



① 白色
② 青色
③ 電球色

MARINTEC LED モジュール 3LED

3LED-12 LEDカラー：白色

¥600（税抜）

3LED-12 LEDカラー：青色

¥600（税抜）

3LED-12 LEDカラー：電球色

¥600（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	サイズ	LED 数	ケーブル間隔
3LED-12	12V	0.5W	68 × 20 × 6mm	3 個	75mm

【主な特徴】

- ・ 防滴仕様なので屋外での使用が可能です。
- ・ 粘着テープやビスなどで簡単に天井や壁に取付ができます。
- ・ 本製品は連結して使用できます。
- ・ 手元照明として小型ですが明るく好評です。
- ・ ご注文数に合わせて最大 20 個まで連結した状態でお送りします。
- ・ 連結して使用できるのは最大 50 個までとなります。

MARINTEC LED モジュール 4LED

4LED-12 LEDカラー：白色

¥1,000（税抜）

4LED-12 LEDカラー：青色

¥1,000（税抜）

4LED-12 LEDカラー：電球色

¥1,000（税抜）

モデル No.	電圧	消費電力	サイズ	LED 数	ケーブル間隔
4LED-12	12V	1W	55 × 33 × 6mm	4 個	75mm

【主な特徴】

- ・ 防滴仕様なので屋外での使用が可能です。
- ・ 粘着テープやビスなどで簡単に天井や壁に取付ができます。
- ・ 本製品は連結して使用できます。
- ・ 手元照明として小型ですが明るく好評です。
- ・ ご注文数に合わせて最大 20 個まで連結した状態でお送りします。
- ・ 連結して使用できるのは最大 50 個までとなります。

シャワー・フォーセット



シャワー

4159.C

¥12,100 (税抜)

クローム仕上げのシャワーセットです。ホルダーは上下調整可能で石鹸置き付。別売りのシングルレバーミキサーとセットで使用してください。

【本体サイズ】：全高 560mm



シャワー

4160.C

¥26,700 (税抜)

クローム仕上げのシャワーセットです。ホルダーは上下調整可能。別売りのシングルレバーミキサーとセットで使用してください。

【本体サイズ】：全高 560mm



シングルレバーミキサー

4005.C

¥14,500 (税抜)

シャワーを接続してシングルレバーで水温調整ができます。

【本体サイズ】：W100mm × H110mm



ハッチ付きシャワーセット (Nuova Rade 社製)

196469

¥11,000 (税抜)

コンパクトなハッチ付きシャワーセットでデッキシャワー等に最適です。



ミックスフォーセット (ショート)

4008.C

¥19,700 (税抜)

シングルレバーで水温調整が出来る混合フォーセットです。ノズル位置を左右方向で自由な角度に調整して使用できます。

【本体サイズ】：W150mm × H120mm



ミックスフォーセット (スタンダード)

4007.C

¥20,900 (税抜)

シングルレバーで水温調整が出来る混合フォーセットです。ノズル位置を左右方向で自由な角度に調整して使用できます。

【本体サイズ】：W220mm × H160mm



ミックスフォーセット (ネック)

4065.C

¥29,000 (税抜)

シングルレバーで水温調整が出来る混合フォーセットです。ノズル位置を左右方向で自由な角度に調整して使用できます。

【本体サイズ】：W200mm × H335mm



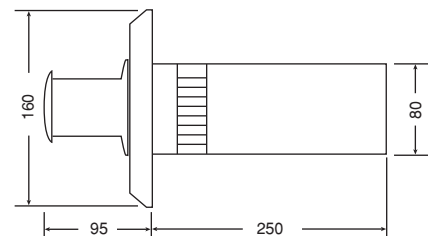
ホースニップル (ホース径 1/2" ネジ径 3/8")

TM-27305-4

¥420 (税抜)

各種フォーセットに接続するためのホースジョイントです。1/2" ホース径以外のものについてはお問い合わせください。

キャプスタン



キャプスタンセット

EC-1000-12 (12Vモデル)

¥113,700 (税抜)

EC-1000-24 (24Vモデル)

¥113,700 (税抜)

モデル No.	電圧	電流	最大牽引力	ワーキングロード	巻き上げスピード	連続作動時間	モーター電力	モーター効率	キャプスタン直径	重量
EC-1000-12	12V	25A	110W	30 リットル / 時	25kg	20 分	450A	82%	66mm	5.3kg
EC-1000-24	24V	13A								

モーターが埋め込み式のため、場所を取らないコンパクトなウィンチです。デッキ上に出るドラムなどは 316 ステンレスなので保護能力・耐久性に優れています。ブレーキ機構付きです。

【付属部品】

- ・ 防水スイッチ
- ・ DC コンタクト
- ・ サーキットブレーカー



防水スイッチ

SK-A30-3

¥12,800 (税抜)

防水のゴムキャップが付いたスイッチです。

DC コンタクト

SW80P-12I

¥9,000 (税抜)

SW80P-24I

¥9,000 (税抜)



サーキットブレーカー

CB002-50 (12V 50A)

¥3,200 (税抜)

CB002-30 (24V 30A)

¥3,200 (税抜)

お問い合わせ・ご注文

商品に関するお問い合わせはお電話、FAX、メールにて承っております



TEL

0959-29-5055



FAX

0959-29-5566



E-mail

info@turtle-marine.com

受付時間：月～金曜日 午前 10:00 ～午後 5:00

※ 土・日・祝祭日・当社の休日はお休みとさせていただきます。

ご注文・お支払いに関して

Eメール、FAXで商品のご注文は承っております。

■Eメールの場合

タートルマリンのホームページのメールフォームから必要事項をご記入のうえ送信してください。追ってご連絡を差し上げます。

■FAX の場合

FAX ご注文用紙を切り取って必要事項をご記入のうえ 0959-29-5566 まで FAX してください。

※お支払い方法

◆銀行振込

振込先：三菱東京 UFJ 銀行 横浜中山支店 普通預金 口座番号：0494040

※恐れ入りますがお振り込み手数料はお客様ご負担でお願いいたします。

◆代金引換

商品お受け取り時に宅急便のドライバーに代金と代引き手数料をお支払いください。

■送料

お買い上げ金額（消費税抜）が 10,000 円以上の場合は送料無料とさせていただきます。10,000 円以下の場合は別途送料が必要となりますが商品の大きさ、重量などによって送料が異なる場合がありますので金額に関してはタートルマリンからご連絡いたします。

■返品

不良品による返品交換に関しましては当社にて送料を負担させていただきます。（ただし、到着後 1 週間以内にご連絡ください）お客様のご都合による返品交換につきましてはお受けできませんのでご了承ください。

ホームページ



タートルマリンのホームページでは当カタログに掲載されている商品の詳細と取扱説明書、図面、動画などを閲覧・ダウンロードできますので是非ご利用ください。ホームページからのお問い合わせも可能です。

ホームページ URL

<http://turtle-marine.com>

タートルマリン FAX 御注文用紙 0959-29-5566

お客様情報	フリガナ		御注文日	月	日
	お名前				
	ご住所	〒			
	お電話番号		FAX		
	メールアドレス				

お届け先情報	お届け先がご注文者の住所と異なる場合は、下記にお届け先をご記入ください。				
	フリガナ				
	お名前				
	ご住所	〒			
	お電話番号		FAX		

御注文が見積もりのどちらかにチェックを入れてオーダーシートに必要事項を書き込んでください	
☐ 御注文	☐ 見積もり

商品御注文欄	モデルNo.	品名	数量	金額

お支払い方法	
☐ 銀行振り込み	☐ 代金引換
お支払い方法に関しましては130 ページをご覧ください。	

お届け希望日	
月	日 時頃 ☐ 指定無し
お届け日時の指定がある場合はご記入ください。	



Turtle Marine Inc.

FAX : 0959-29-5566



Turtle Marine Inc.

<http://turtle-marine.com>

有限会社タートルマリン

〒851-3305

長崎県西海市西彼町喰場郷 938-7

TEL : 0959-29-5055

FAX : 0959-29-5566